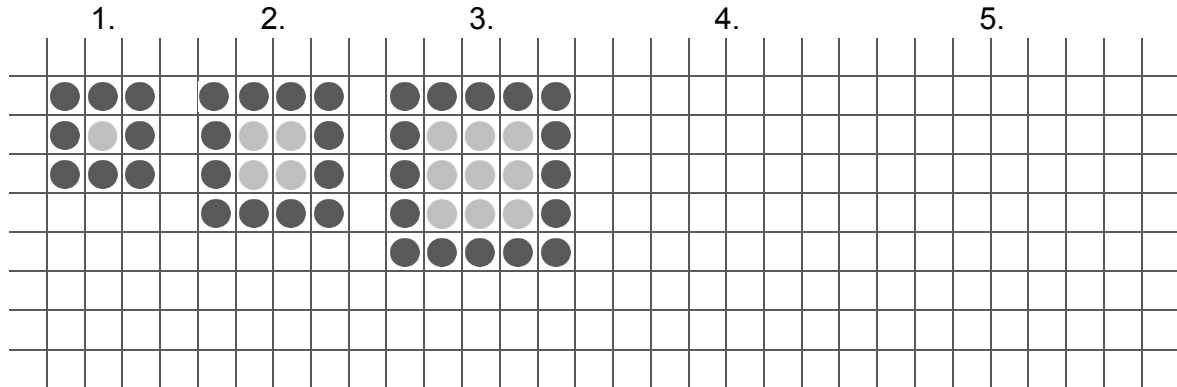


# Zahlenmuster



1 a) Setze die Reihen fort. Zeichne die nächsten Figuren und berechne die Anzahl der Punkte.

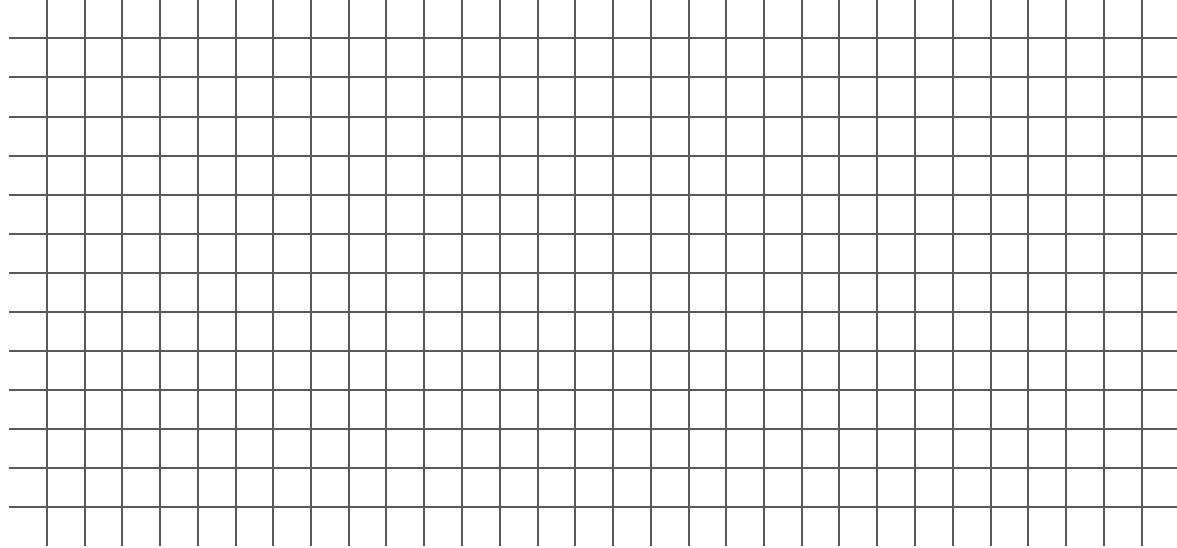


● : \_\_\_\_\_

● : \_\_\_\_\_

zusammen: \_\_\_\_\_

b) Wie sieht die 10. Figur aus? Wie viele Punkte hat sie?



● : \_\_\_\_\_ ● : \_\_\_\_\_ zusammen: \_\_\_\_\_

c) Wie hast du das herausgefunden?

---



---



---

# Zahlenfolgen

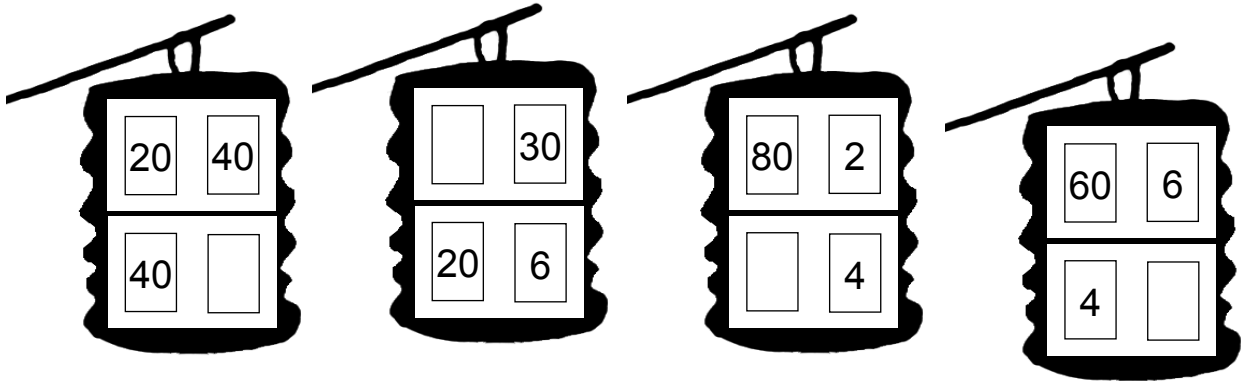
○ **1**Immer + 500    2000    2500                Immer - 400    6400    6000                Immer + 200, - 300    5200    5400    5100            Immer - 600, + 800    8000    7400    8200            ● **2**Immer + 300, - 200                2200    2000    2300Immer - 900, + 500                6900    7400    6500Immer + 700, - 200        3000    2800    3500        Immer - 800, + 100            6500    5700    5800    ● **3**Immer    1700    2500    2100            Immer    7400    6800    7000            Immer                2900    2400    3000Immer                4800    5000    4700Immer        6000    6100    5600        Immer            3200    3400    3000    ● **4** Erfinde eigene Zahlenfolgen. Dein Partner löst. —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —  —



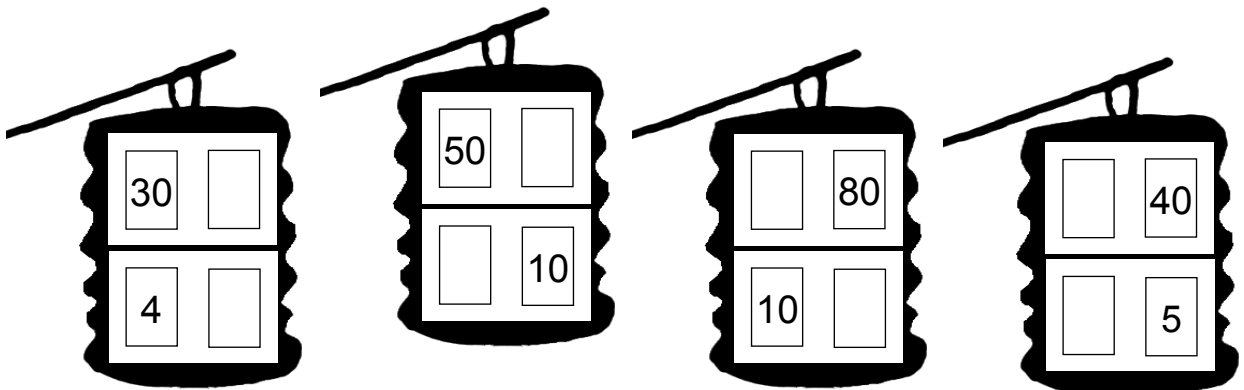
# Knobeln mit Laternen



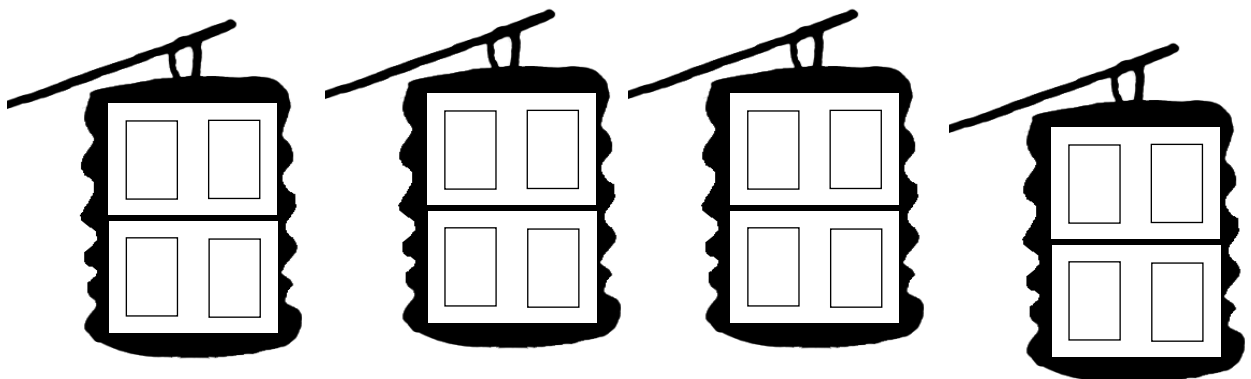
- 1 Es sollen echte Laternen werden. Ergänze die fehlende Zahl.



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



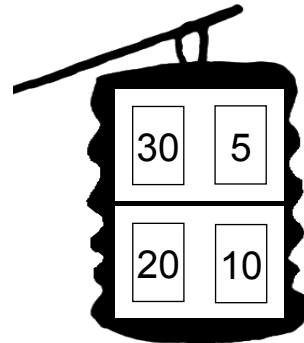
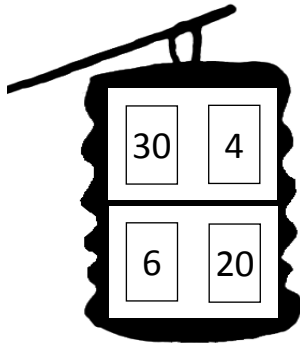
- 3 Erfinde selbst echte Laternen.



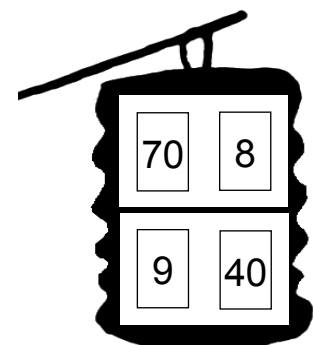
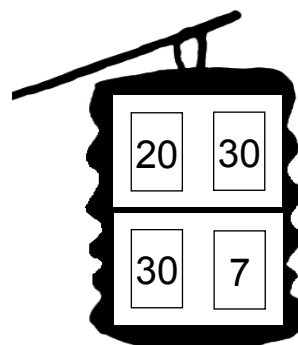
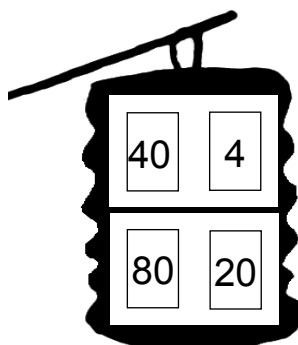
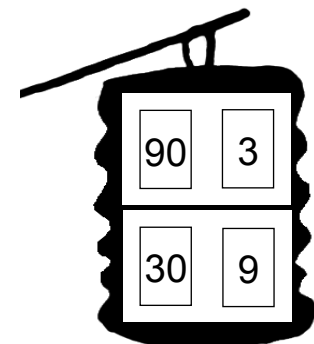
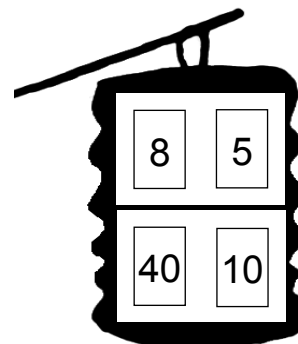
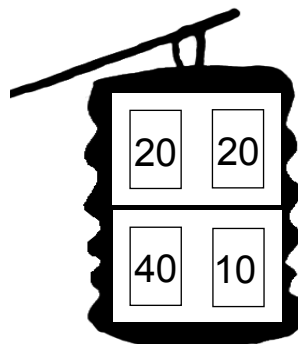
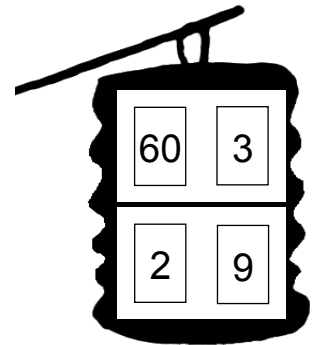
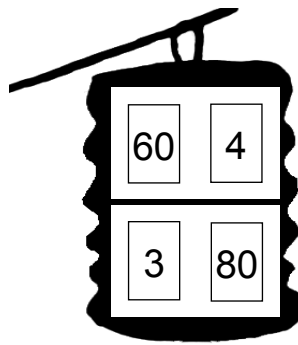
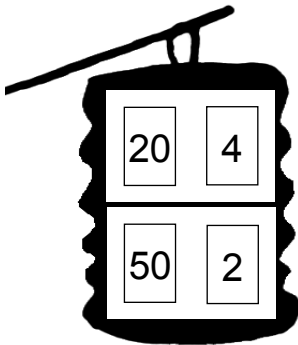
# Knobeln mit Laternen



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

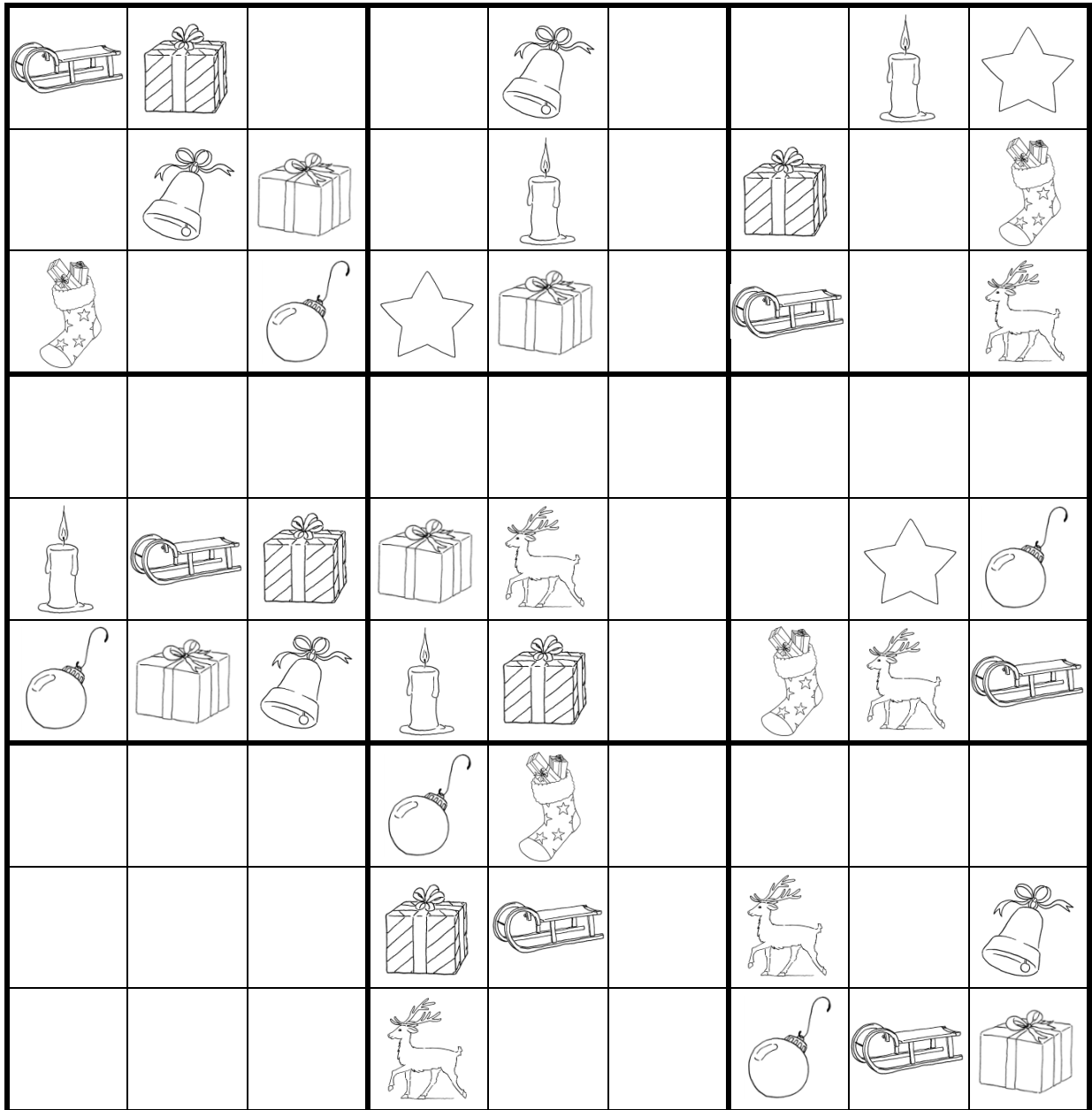


- 2 Male nur die echten Laternen an. 😊



# Sudoku

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





# Knobeln mit Gewichten

- 1 Wie viel wiegt das Obst?



340 g



310 g



330 g







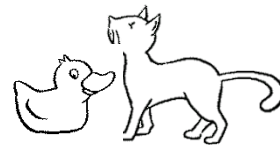

- 2 Wie viel wiegen die Tiere?



0,16 kg



8,9 kg



3,61 kg

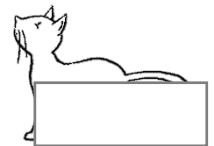


5,51 kg










- 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: \_\_\_\_\_

Pauline: \_\_\_\_\_

Klara: \_\_\_\_\_

Otto: \_\_\_\_\_



## 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?



Es gibt \_\_\_\_ Möglichkeiten.

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



Es gibt \_\_\_\_ Möglichkeiten.





# Verwandte Streichquadrate

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



1

5	2	3
6	3	4
4	1	2

Streichsumme \_\_\_\_\_

6	3	4
7	4	5
5	2	3

Streichsumme \_\_\_\_\_

---



---



---



2

3	7	5
4	8	6
5	9	7

Streichsumme \_\_\_\_\_

6	10	8
7	11	9
8	12	10

Streichsumme \_\_\_\_\_

---



---



---



3

4	5	2
7	8	5
11	12	9

Streichsumme \_\_\_\_\_

11	12	9
14	15	12
18	19	16

Streichsumme \_\_\_\_\_

---



---



---



4

8	5	3
7	4	2
10	7	5

Streichsumme \_\_\_\_\_

24	15	9
21	12	6
30	21	15

Streichsumme \_\_\_\_\_

---



---



---

# 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.



Finn



Maja



Lena



Marek



Stella



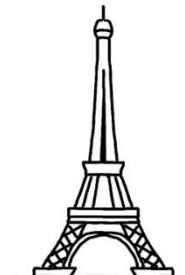
New York



Italien



Berlin



Frankreich



London

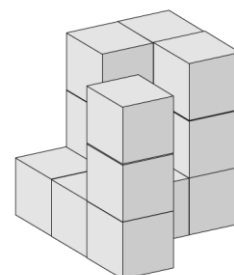
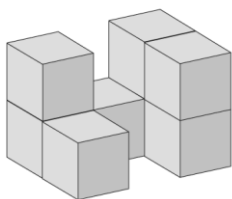
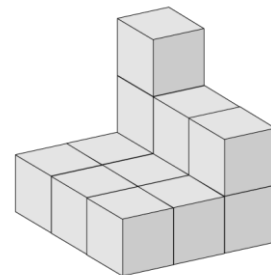
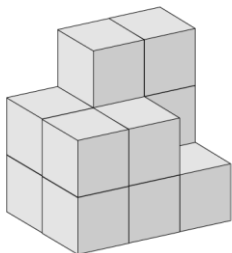
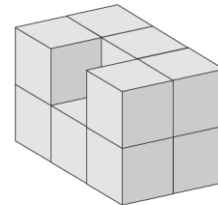
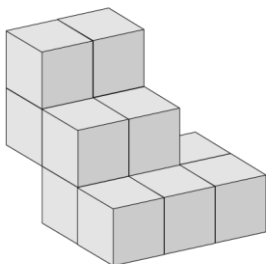
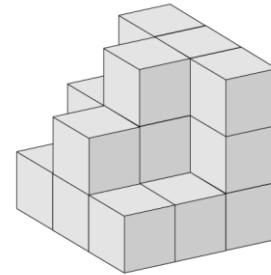
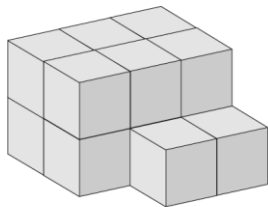
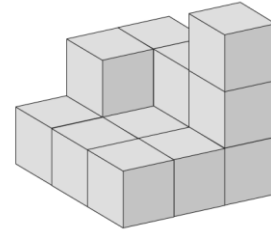
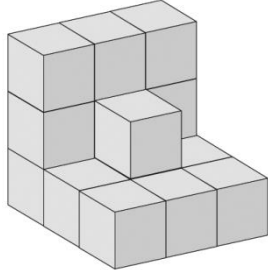
- **2** Maja, Stella und Lena gehen am Ende der Ferien ins Freibad. Jedes Mädchen hat einen andersfarbigen Badeanzug an.

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.



# Meine Zeit in der Grundschule



Vier Jahre Grundschule liegen hinter dir. Kannst du dir vorstellen, was du in dieser Zeit geleistet hast? Hier sind ein paar Knobelfragen, deren Antwort dich vielleicht überraschen wird. Die meisten Fragen kannst du nur ungefähr beantworten. Schätze und runde die Zahlen, so dass du leichter rechnen kannst. Viel Spaß!

**1**

a) Wie viele Pausen hattest du bis jetzt?

b) Wie viele Geburtstage habt ihr schon in der Klasse gefeiert?

c) Wie viele Kilogramm Schulsachen hast du bis jetzt auf deinem Rücken getragen?

d) Wie viele Kilometer bist du bis jetzt zur Schule hin und zurück gelaufen/gefahren?

e) Wie viele Bücher hast du bis jetzt gelesen?

f) Wie viele Stunden Sport hattest du bis jetzt?

g) Wann war dein 100. Schultag?

h) Hattest du schon deinen 1000. Schultag?

Wann war das ungefähr oder wann wird das ungefähr sein?

i) Wirst du in deinem Leben 10 000 Tage zur Schule gehen?

**2** Finde eigene Fragen und beantworte sie.

