

Das kann ich schon!



1



2

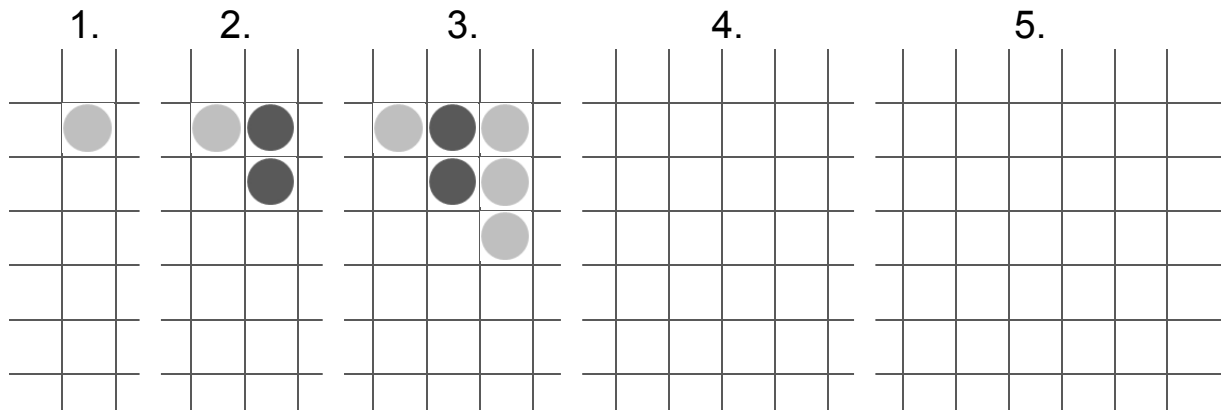
Finde die Fehler.



Zahlenmuster



- **1** a) Setze die Reihe fort. Zeichne und rechne.



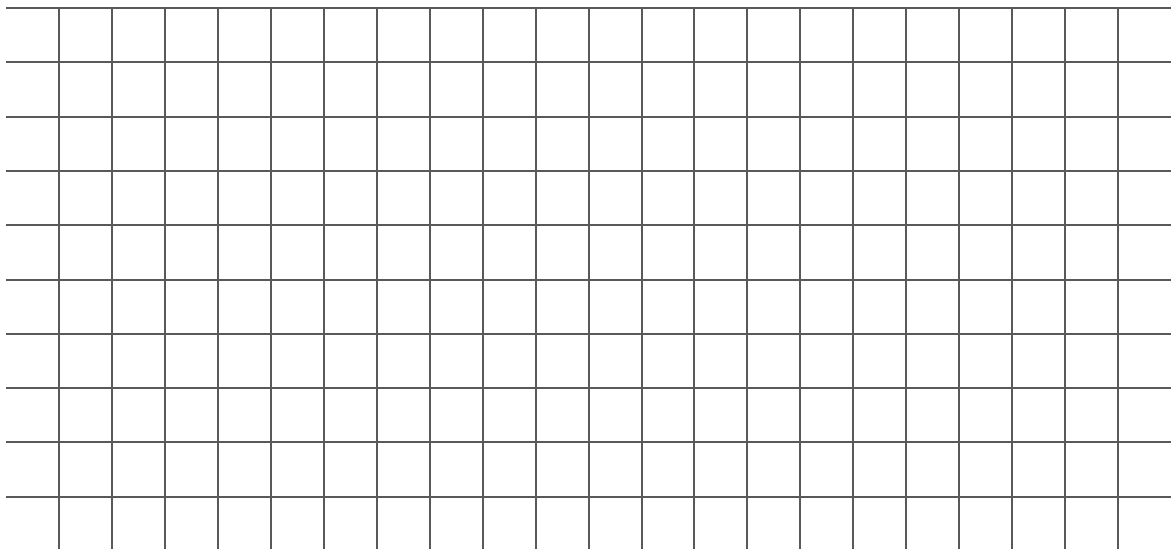
●: 0 2

●: 1 1

zusammen:

 1 3

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



- c) Wie hast du das herausgefunden?

Knobeln mit Zahlen

- **1** Gleiche Zeichen stehen für gleiche Zahlen.

a) $\diamond + \star = 26$
 $10 + \star = \diamond$
 $\star + \star = 16$
 $\diamond + \diamond = 36$

b) $\text{pentagon} + \text{pentagon} = 32$
 $20 + \text{crescent} = 32$
 $\text{square} + \text{square} = 32$
 $\text{crescent} + \text{crescent} = \text{square}$

c) $8 + \text{cup} = 22$
 $\text{cup} + \text{cup} = 28$
 $\text{square} + \text{cup} = 20$
 $\text{trapezoid} + \text{square} = 16$

d) $\text{trapezoid} + 6 = 18$
 $24 + \text{trapezoid} = \text{hexagon}$
 $\text{trapezoid} + \text{hexagon} = 48$
 $\text{hexagon} + \text{hexagon} = \text{arrow}$

e) $30 - \text{crescent} = \text{pentagon}$
 $24 - \text{crescent} = \text{crescent}$
 $\text{pentagon} - \text{crescent} = \text{pentagon}$
 $\text{crescent} - \text{pentagon} = \text{pentagon}$

f) $40 - \text{triangle} = \text{circle}$
 $38 - 32 = \text{square}$
 $\text{triangle} - \text{square} = 22$
 $\text{circle} - \text{square} = \text{square}$

Zahlenfolgen

○ **1**

Immer + 10 12 22 32

Immer - 12 78 66

Immer + 10, - 5 15 25 20

Immer - 22, + 15 100 78 93

● **2**

Immer 16 20 24 28

Immer 85 70 55 40

Immer 100 90 98 88 96

Immer 30 35 24

● **3**

Immer + 14 68 82

Immer - 11 33 22

Immer - 5, +10 14 24 19

Immer + 12 26 38 50

Immer - 18 60 42 24

Immer + 8, - 6 22 16 24

Immer - 13, - 7 80 67 60

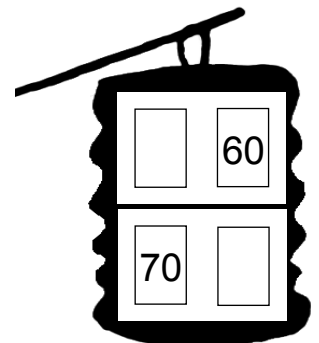
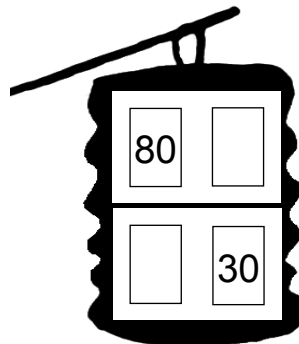
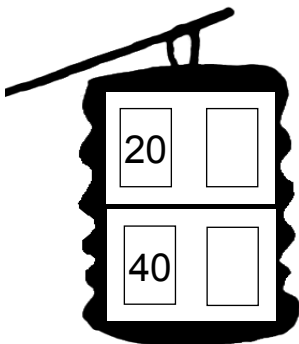
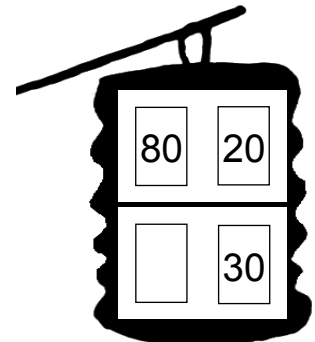
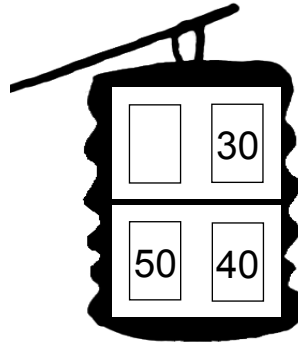
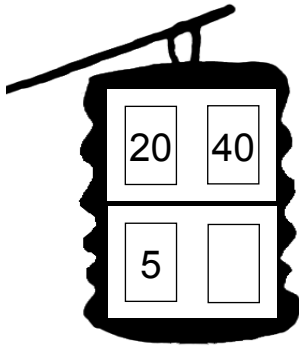
● **4** Erfinde eigene Zahlenfolgen. Dein Partner löst.

○○○

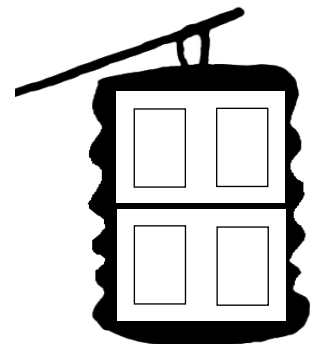
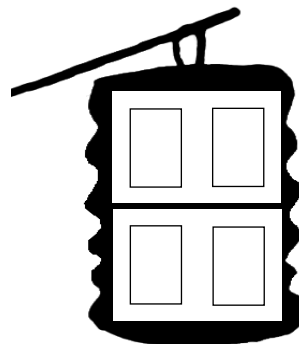
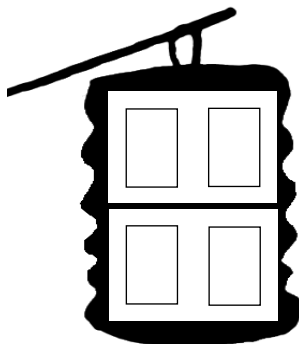
Knobeln mit Laternen



- 1 Es sollen echte Laternen werden. Ergänze die fehlenden Zahlen.



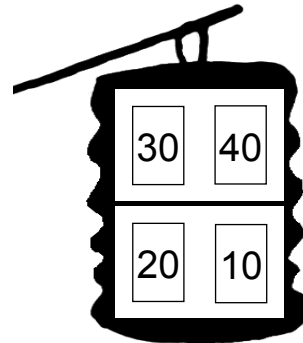
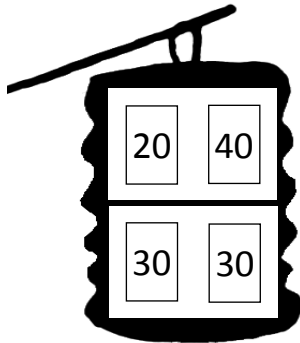
- 2 Erfinde selbst echte Laternen.



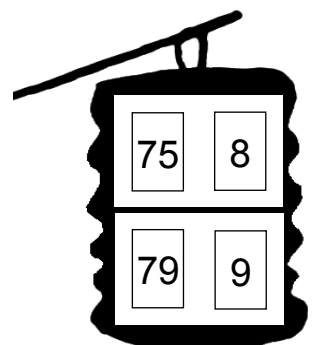
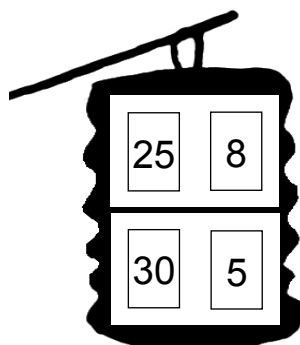
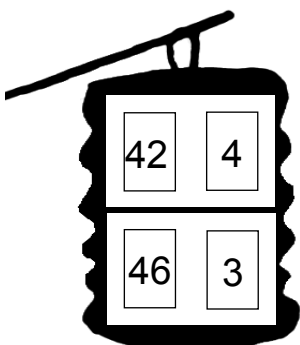
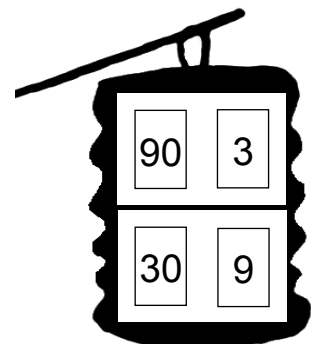
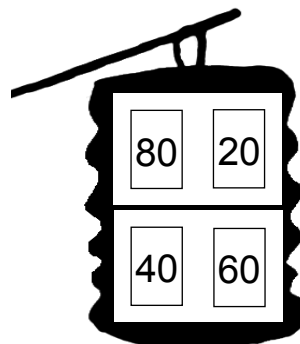
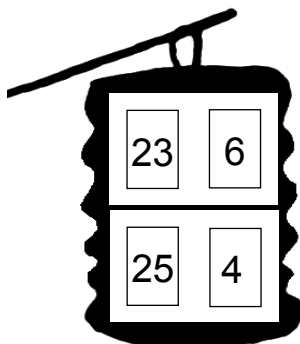
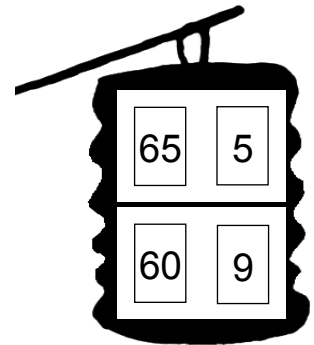
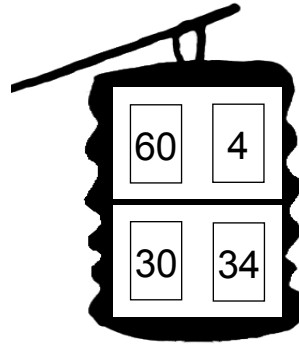
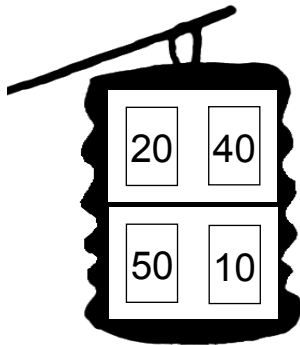
Knobeln mit Laternen



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



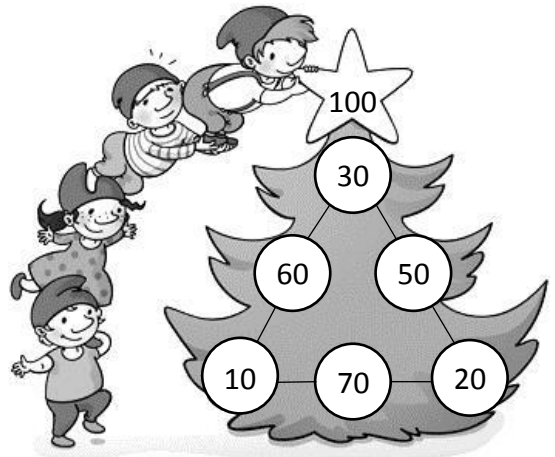
- 2 Male nur die echten Laternen an. 😊



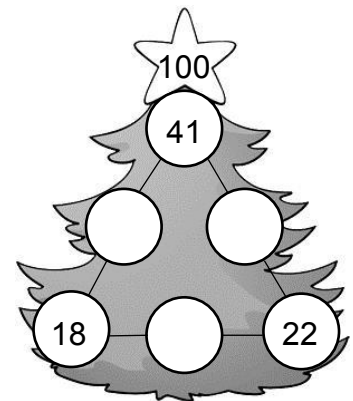
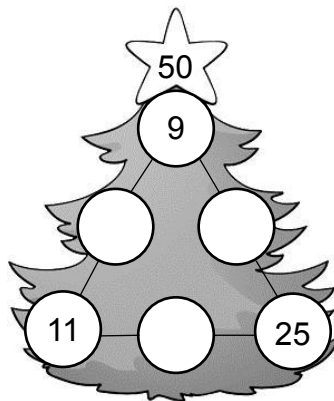
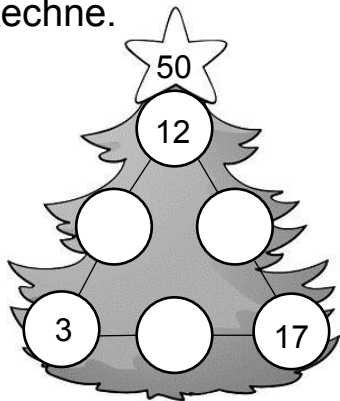
Weihnachtliche Zauberdreiecke



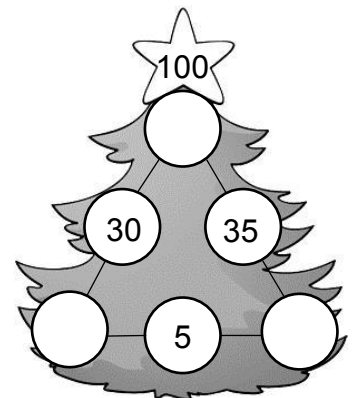
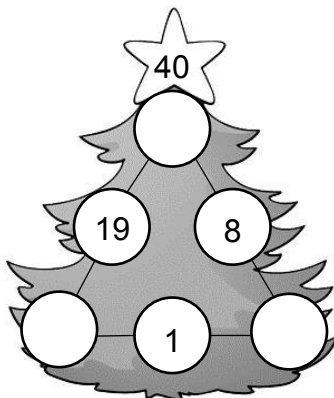
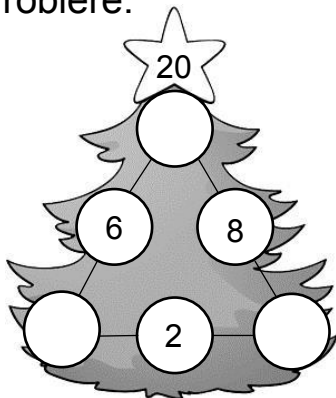
Fülle die Zauberdreiecke richtig aus.
Die Summe der drei Zahlen
an jeder Seite ist immer gleich.
Die Summe steht im Stern.



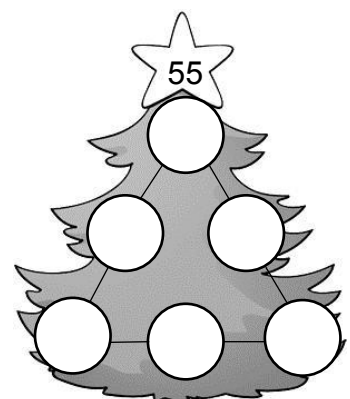
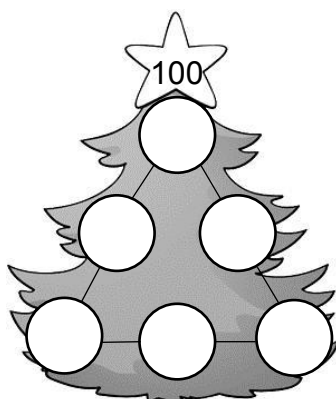
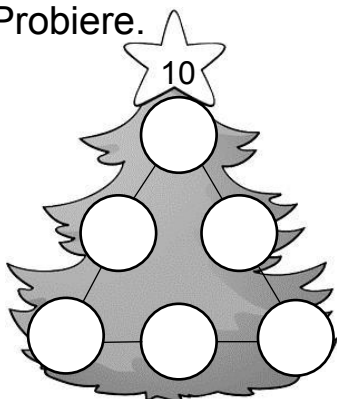
○ 1 Rechne.



● 2 Probiere.

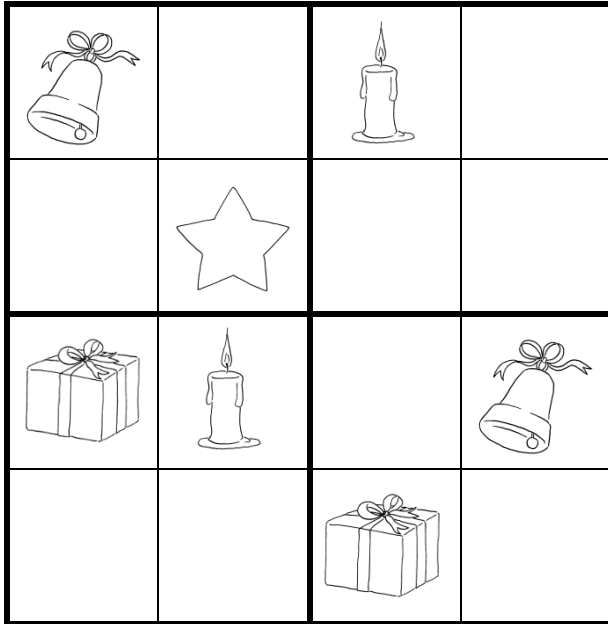


* 3 Probiere.

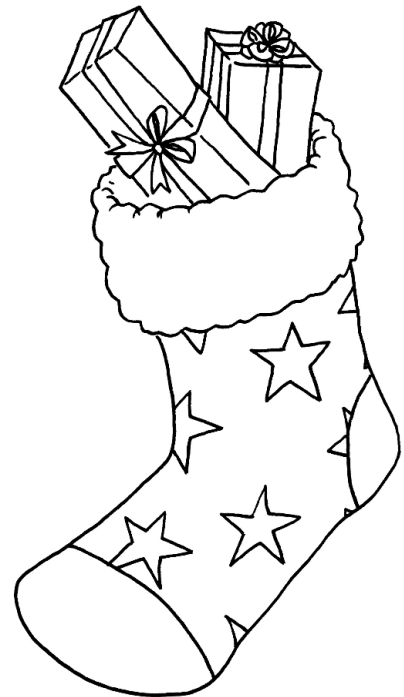
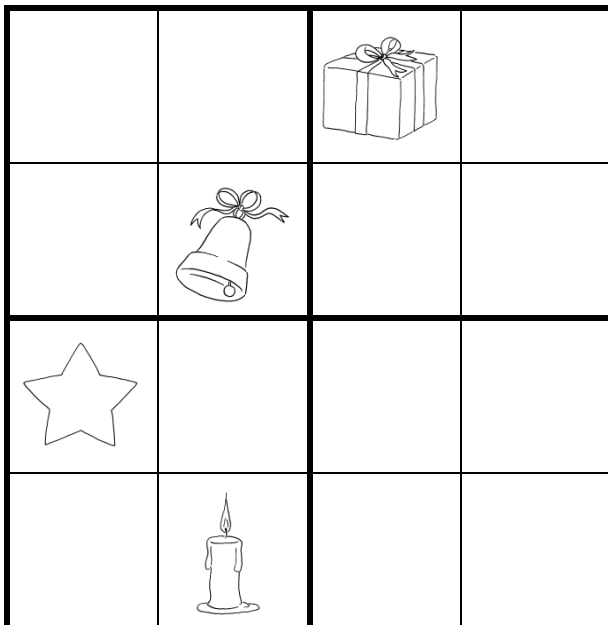


Sudoku

- 1 In jeder Zeile, jeder Spalte und jedem 2x2-Feld kommt jedes Symbol genau einmal vor.



2



Zahlenrätsel



1 Löse die Zahlenrätsel.

Meine Zahl ist das Doppelte von 45.

Die Zahl heißt ____.

Meine Zahl ist 4 Mal so groß wie 8.

Die Zahl heißt ____.

Wenn ich meine Zahl durch 5 teile, erhalte ich 7.

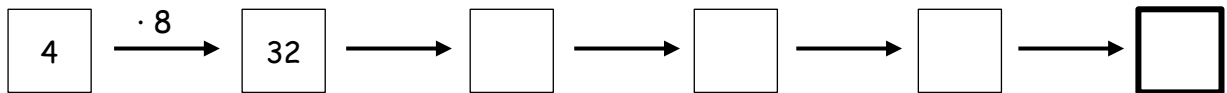
Die Zahl heißt ____.

Wenn ich meine Zahl halbiere, erhalte ich 12.

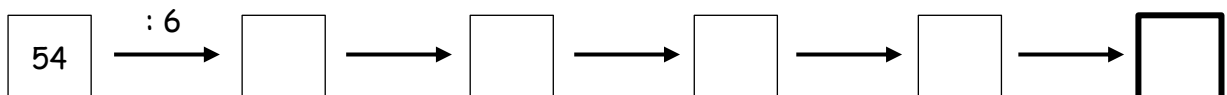
Die Zahl heißt ____.

2 Löse die Zahlenrätsel. Nutze die Skizzen.

Ich rechne 4 mal 8 und halbiere das Ergebnis. Dann rechne ich 34 dazu und halbiere wieder das Ergebnis. Diese Zahl teile ich durch 5 und erhalte meine Zahl.

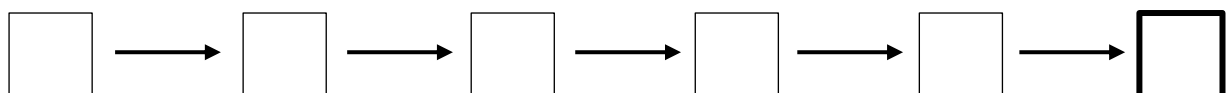


Ich teile 54 durch 6 und rechne das Ergebnis mal 5. Dann verdopple ich die Zahl und ziehe 34 ab. Ich teile durch 8 und erhalte meine Zahl.



3 Erfinde ein Zahlenrätsel für deinen Partner.





Knobeln mit Geld

● 1



1,60 €



80 ct



___ ct



___ ct

● 2



1 €



2,60 €

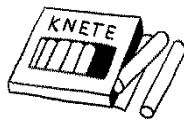


___ ct

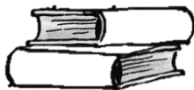


___ ct

● 3



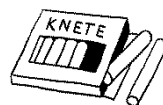
14,50 €



11 €



___ €



___ €



___ €

Schöne Päckchen



- 1 a) Schönes Päckchen. Beschreibe das Muster.

22	+	8	=	
20	+	9	=	
18	+	10	=	
16	+	11	=	
14	+	12	=	

- 2		
-----	--	--

Die erste Zahl wird immer 2 kleiner.

Die zweite Zahl

Das Ergebnis

- 2 Schöne Päckchen. Beschreibe die Muster.

a)

28	+	5	=	
28	+	7	=	
28	+	9	=	
28	+	11	=	
28	+	13	=	

--	--	--

b)

30	-	0	=	
40	-	1	=	
50	-	2	=	
60	-	3	=	
70	-	4	=	

--	--	--

c)

17	+	8	=	
22	+	10	=	
27	+	12	=	
32	+	14	=	
37	+	16	=	

--	--	--


d)

28	-	4	=	
39	-	4	=	
40	-	4	=	
51	-	4	=	
62	-	4	=	

--	--	--

Lisa feiert Geburtstag

- 1 Lisas Mutter hat Muffins gebacken. Lisa möchte die Muffins dekorieren. Sie hat roten, blauen und gelben Zuckerguss. Auf den Zuckerguss streut sie Schokostreusel, Zuckerherzen oder Gummibärchen. Jeder Muffin sieht anders aus. Wie viele Muffins gibt es?



Es gibt ____ Muffins.

- 2 Lisa schreibt Einladungen. Es gibt rote und weiße Karten. Lisa schreibt mit einem blauen oder schwarzen Stift. Zum Schluss klebt sie auf jede Karte einen Aufkleber: Stern, Mond oder Herz. Jede Einladung sieht anders aus. Wie viele Einladungen gibt es?



Es gibt ____ Einladungen.

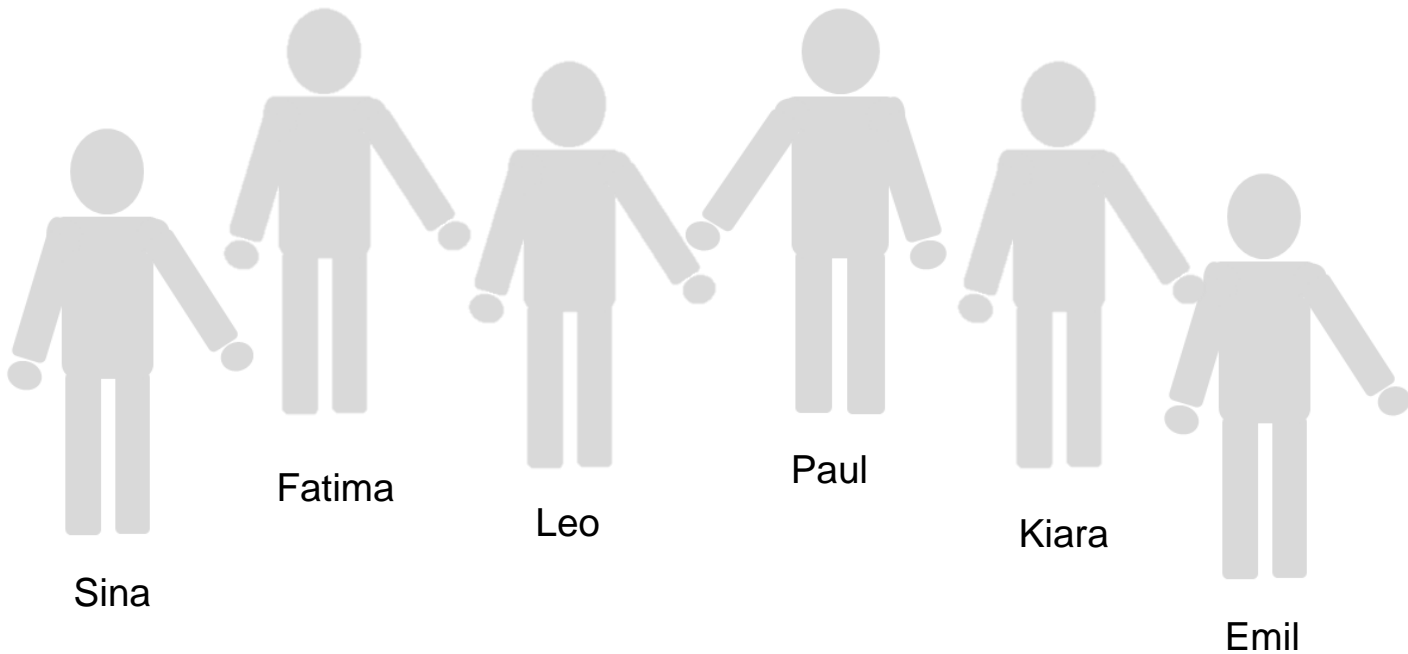
Faschings-Logik-Rätsel



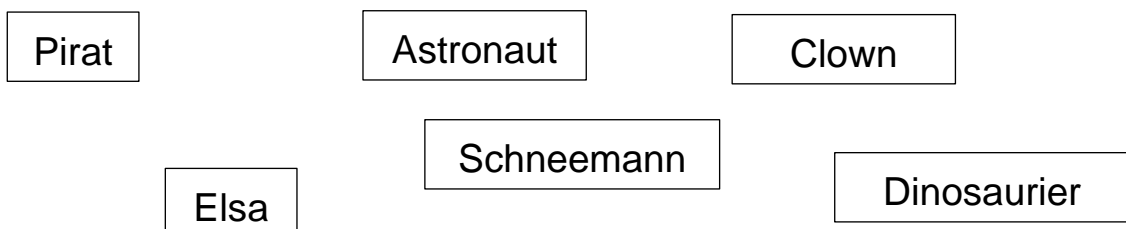
1 Wie haben sich die Kinder verkleidet? Male so, dass alles stimmt.

- Leo ist Pirat.
- Das Kind neben Leo ist Clown.
- Der Schneemann steht links neben Elsa.
- Der Astronaut steht rechts außen.
- Der Clown ist ein Mädchen.

Das sind die Kinder:



Das sind die Kostüme:





Streichquadrate oder nicht?

- 1 Rechne alle möglichen Streichsummen. Ist es ein Streichquadrat , oder nicht ?

6	5	4
5	4	3
9	8	7

$$\begin{array}{r}
 + \quad + \quad = \\
 \hline
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

5	9	13
9	11	16
6	8	14

$$\begin{array}{r}
 \hline
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

17	25	34
23	31	50
19	26	35

$$\begin{array}{r}
 \hline
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

20	23	28
22	25	30
19	22	18

$$\begin{array}{r}
 \hline
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

18	19	17
13	14	12
21	22	20

$$\begin{array}{r}
 \hline
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

Logikrätsel

- 1 Welches Kind hat welches Lieblingstier? Verbinde.

Finns Lieblingstier hat keine Beine.

Lenas Lieblingstier hat einen langen Schwanz.

Ein Mädchen hat ein Lieblingstier mit Flügeln.

Der Elefant ist das Lieblingstier eines Jungen.

Majas Lieblingstier hat 4 Beine.

Stellas Lieblingstier hat kein Fell.

Lenas Lieblingstier ist sehr klein.



Finn



Lena



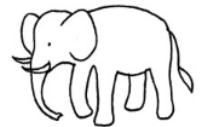
Stella



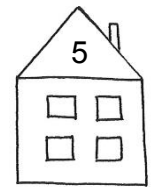
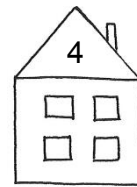
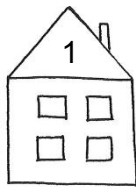
Marek



Maja



- 2 Wer wohnt in welchem Haus? Notiere.



a)

Stella wohnt zwischen Maja und Marek.

Marek wohnt rechts von Maja.

Maja wohnt links von Stella.

Finn wohnt zwischen Lena und Marek.

Lena wohnt in Haus Nr. 5.

b)

Es gibt 2 Bäume.

Ein Baum steht zwischen zwei Häusern und links von Finns Haus, aber nicht neben Mareks Haus.



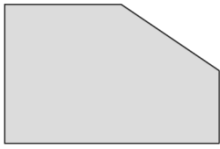
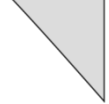



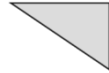
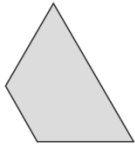

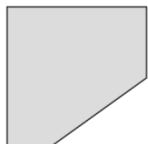




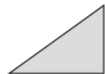
Der andere Baum steht nicht zwischen zwei Häusern und nicht neben Majas Haus.

Zeichne die 2 Bäume ein.

Mit Flächen knobeln

1 Welches Teil passt? Kreuze an.



	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	

2 Welche 3 Teile ergeben die Fläche? Male an.



