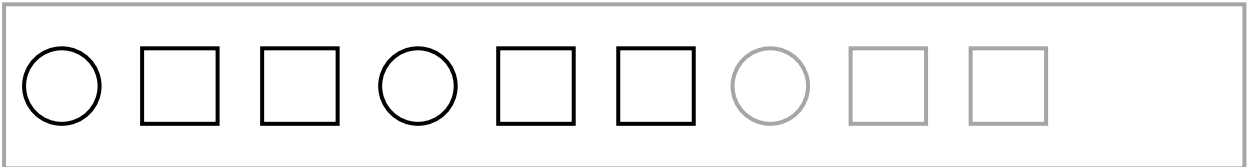
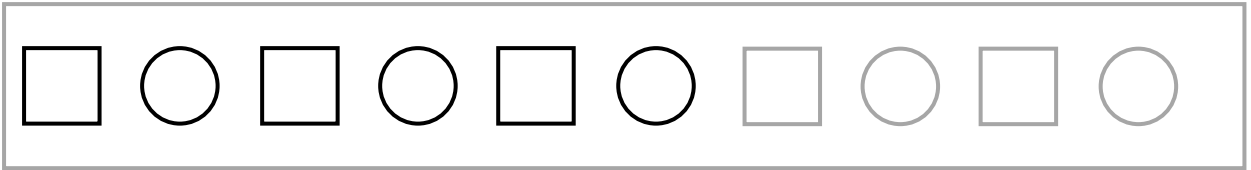


# Das kann ich schon!

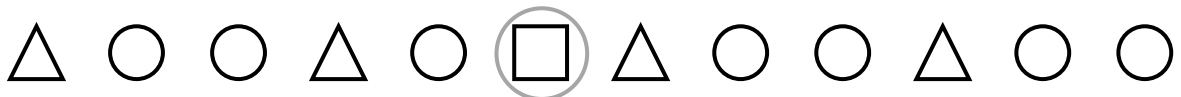


1



2

Finde die Fehler.





# Knobeln mit Zahlen (Lösungen)

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

a)  $\diamond 18 + \star 8 = 26$   


---

 $10 + \star 8 = \diamond 18$   


---

 $\star 8 + \star 8 = 16$   


---

 $\diamond 18 + \diamond 18 = 36$   


---

b)  $\text{pentagon } 16 + \text{pentagon } 16 = 32$   


---

 $20 + \text{circle } 12 = 32$   


---

 $\text{square } 8 + \text{house } 24 = 32$   


---

 $\text{circle } 12 + \text{circle } 12 = \text{house } 24$   


---

c)  $8 + \text{house } 14 = 22$   


---

 $\text{house } 14 + \text{house } 14 = 28$   


---

 $\text{square } 6 + \text{house } 14 = 20$   


---

 $\text{trapezoid } 10 + \text{square } 6 = 16$   


---

d)  $\text{trapezoid } 12 + 6 = 18$   


---

 $24 + \text{trapezoid } 12 = \text{hexagon } 36$   


---

 $\text{trapezoid } 12 + \text{hexagon } 36 = 48$   


---

 $\text{hexagon } 36 + \text{hexagon } 36 = \text{arrow } 72$   


---

e)  $30 - \text{circle } 12 = \text{house } 18$   


---

 $24 - \text{circle } 12 = \text{circle } 12$   


---

 $\text{house } 18 - \text{circle } 12 = \text{pentagon } 6$   


---

 $\text{circle } 12 - \text{pentagon } 6 = \text{pentagon } 6$   


---

f)  $40 - \text{triangle } 28 = \text{circle } 12$   


---

 $38 - 32 = \text{square } 6$   


---

 $\text{triangle } 28 - \text{square } 6 = 22$   


---

 $\text{circle } 12 - \text{square } 6 = \text{square } 6$   


---

# Zahlenfolgen

○ **1**

Immer + 10	12	22	32	42	52	62
Immer - 12	78	66	54	42	30	18
Immer + 10, - 5	15	25	20	30	25	35
Immer - 22, + 15	100	78	93	71	86	64

● **2**

Immer + 4	16	20	24	28	32	36
Immer - 15	85	70	55	40	25	10
Immer - 10, + 8	100	90	98	88	96	86
Immer + 5, - 11	30	35	24	29	18	23

● **3**

Immer + 14	12	26	40	54	68	82
Immer - 11	77	66	55	44	33	22
Immer - 5, +10	14	9	19	14	24	19
Immer + 12	14	26	38	50	62	74
Immer - 18	96	78	60	42	24	6
Immer + 8, - 6	14	22	16	24	18	26
Immer - 13, - 7	100	87	80	67	60	47

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

👤👤


# Kapitänsaufgaben



1 Lies die Texte. Welche Fragen kannst du beantworten?

- a) Die Klassen 2a, 2b und 2c gehen gemeinsam ins Theater. In der Klasse 2a sind 18 Kinder, in der Klasse 2b sind 20 Kinder und in der Klasse 2c sind 17 Kinder. Es kommen auch 5 Lehrer mit. Wie viele Kinder besuchen das Theater?

	1	8	+	2	0	+	1	7	=	5	5								
	Antwort: 55 Kinder besuchen das Theater.																		

- b) In der Klasse 2a sind 11 Mädchen und 9 Jungen. 8 Kinder sind 7 Jahre alt und 12 Kinder sind 8 Jahre alt. Wie alt ist die Lehrerin?

	nicht lösbar																		

- c) Luca und Svenja gehen am Wochenende mit ihren Eltern ins Kino. Der Eintritt kostet für beide Kinder 10 Euro und für die Eltern 14 Euro. Für Popcorn und Saft bezahlt die Familie 18 Euro. Wie viel kostet der Eintritt für die ganze Familie?

	1	0	€	+	1	4	€	=	2	4	€								
	Antwort: Der Eintritt für die ganze Familie kostet 24 €.																		

- d) Die Klasse 2c macht einen Ausflug in den Zoo. Dort gibt es viele Tiere zu sehen: 5 Elefanten, 4 Tiger, 10 Zebras, 6 Löwen, 2 Nilpferde, 12 Affen und 3 Nashörner. Wie viele Kinder besuchen den Zoo?

	nicht lösbar																		

2 Konntest du alle Fragen beantworten? Erkläre und vergleiche mit deinem Partner.




---



---



---



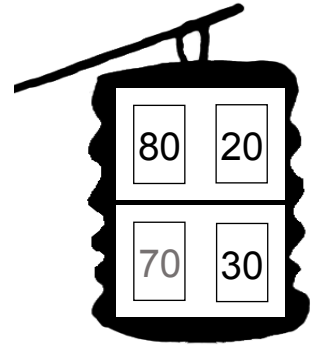
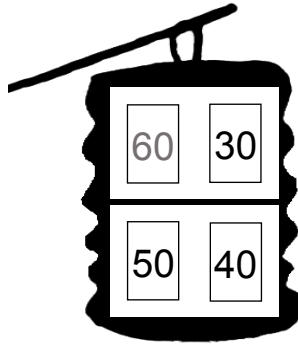
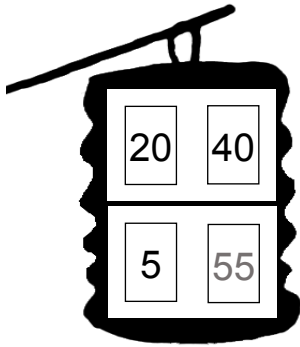
---

3 Denke dir selbst eine Textaufgabe aus.

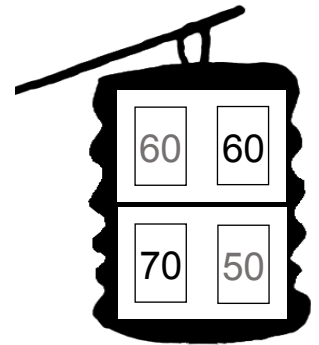
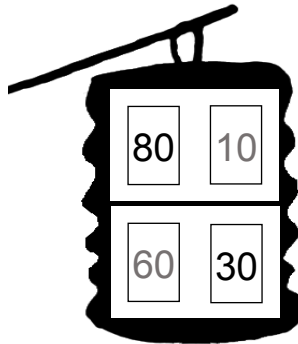
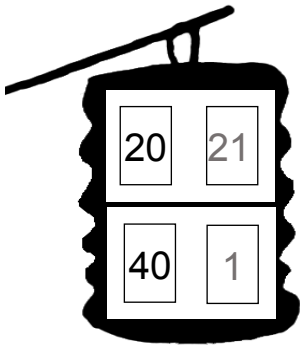
# Knobeln mit Laternen - Lösung



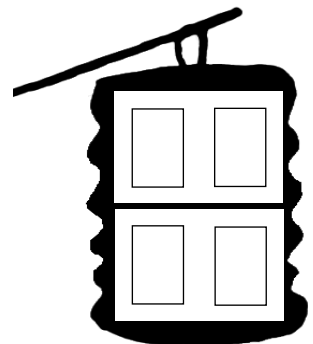
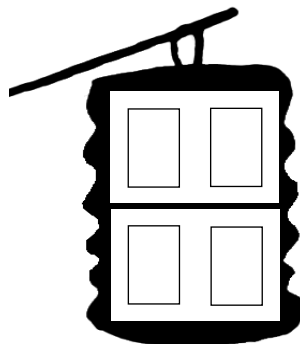
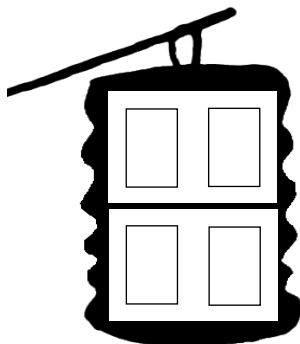
- 1 Es sollen echte Laternen werden. Ergänze die fehlenden Zahlen.



(Beispiele)



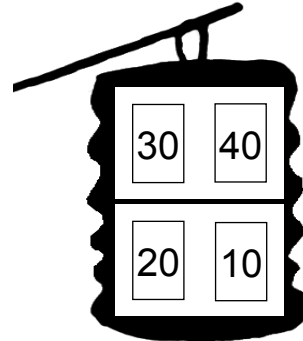
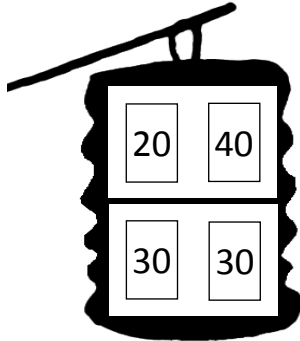
- 2 Erfinde selbst echte Laternen. (Verschiedene Lösungen)



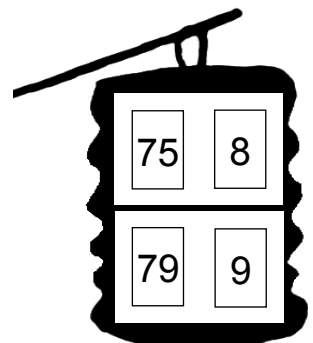
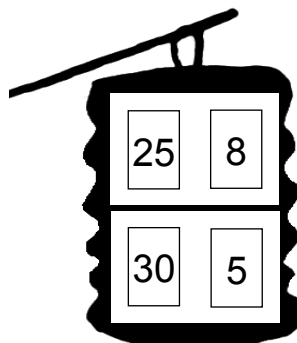
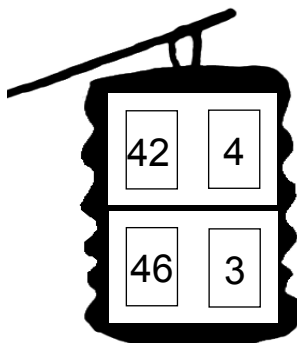
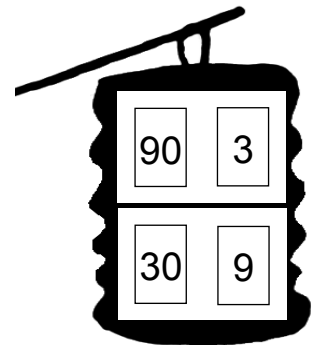
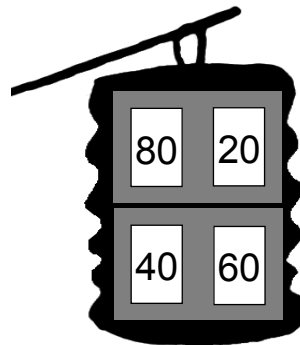
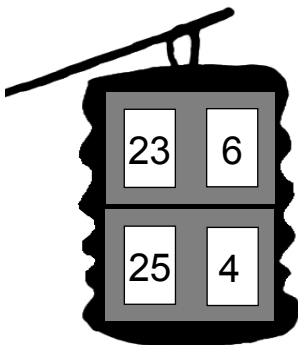
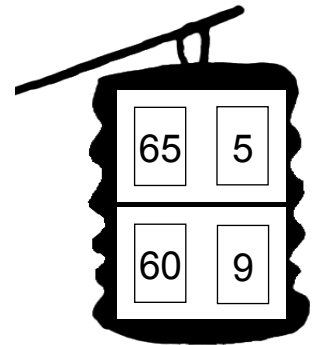
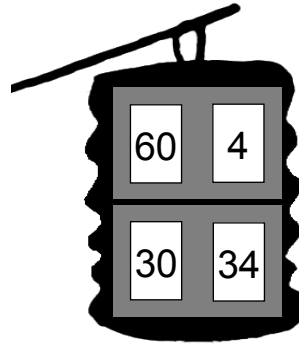
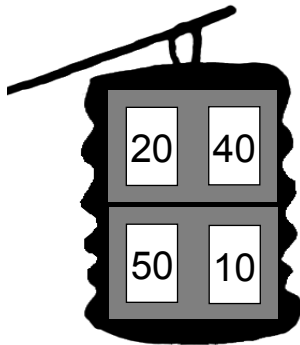
# Knobeln mit Laternen - Lösung



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

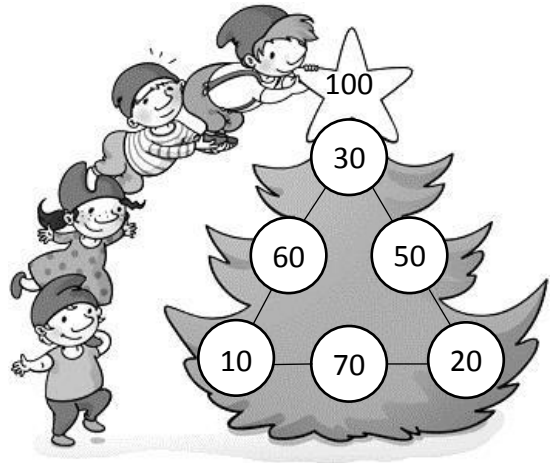


- 2 Male nur die echten Laternen an. 😊

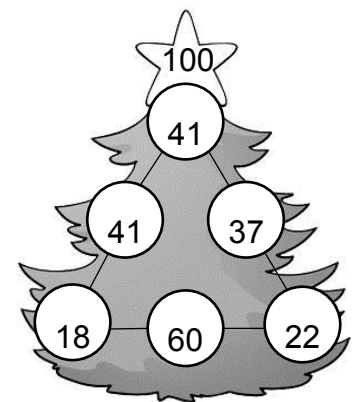
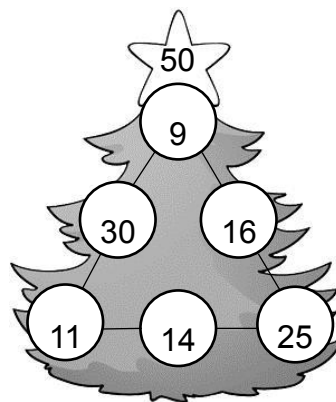
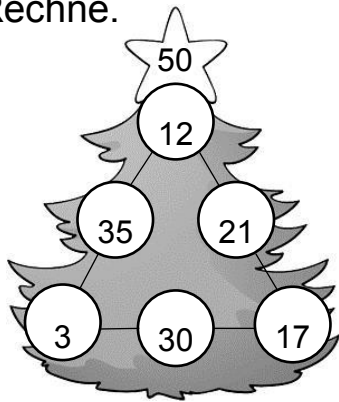


# Weihnachtliche Zauberdreiecke - Lösung www.grundschul-blog.de

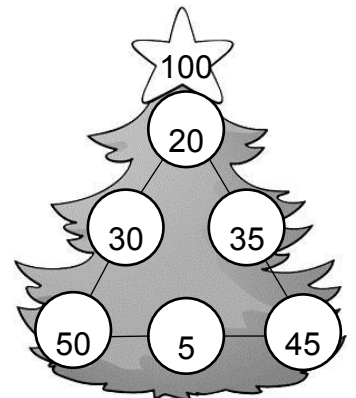
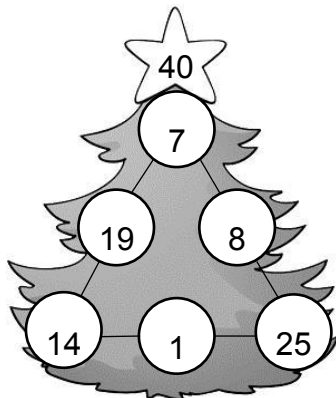
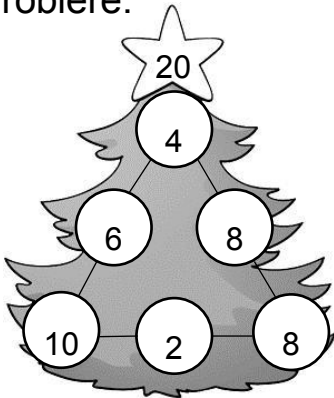
Fülle die Zauberdreiecke richtig aus.  
Die Summe der drei Zahlen  
an jeder Seite ist immer gleich.  
Die Summe steht im Stern.



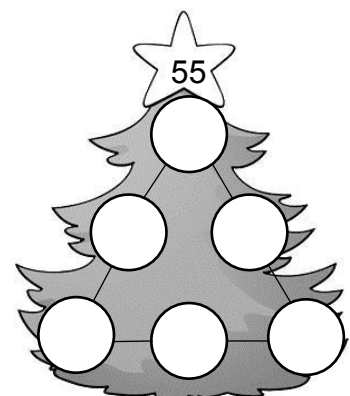
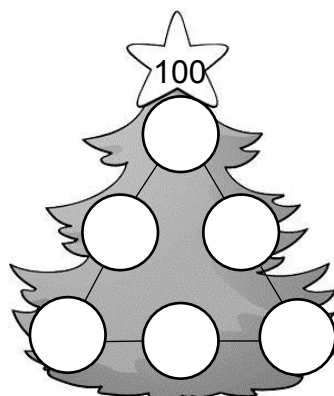
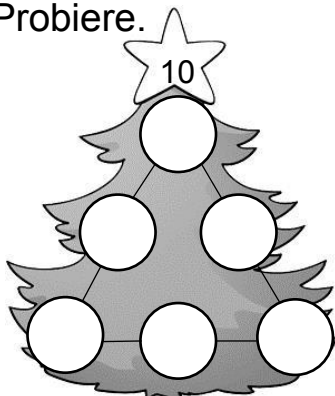
## ○ 1 Rechne.



## ● 2 Probiere.



## \* 3 Probiere.



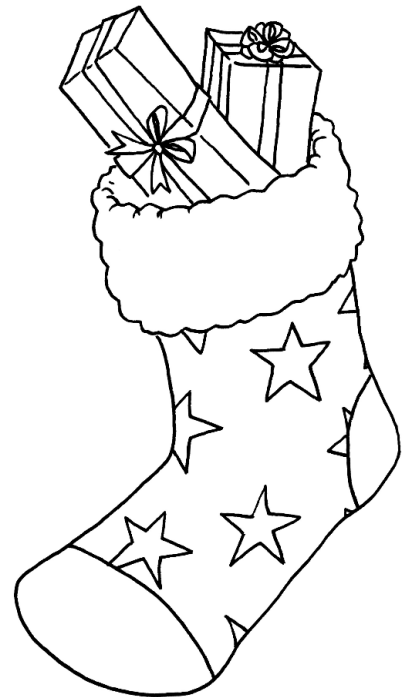


# Sudoku

- 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 90.

Meine Zahl ist 4 Mal so groß wie 8.

Die Zahl heißt 32.

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

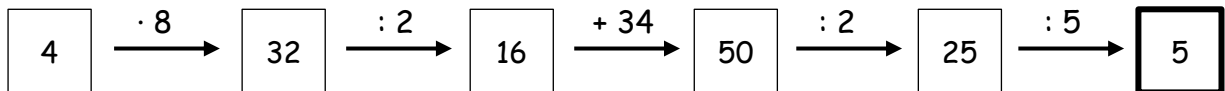
Die Zahl heißt 35.

Wenn ich meine Zahl halbiere, erhalte ich 12.

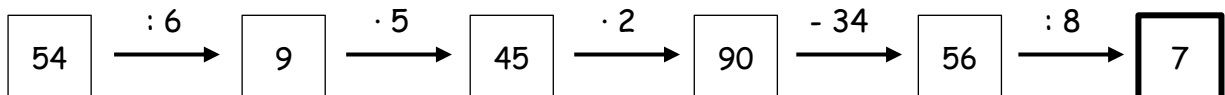
Die Zahl heißt 24.

## 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.




---



---



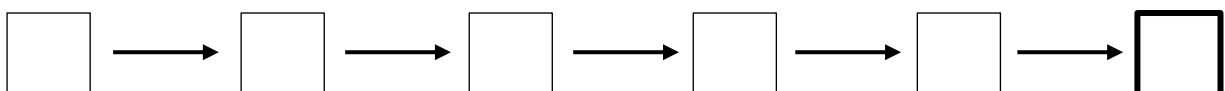
---



---



---



# Knobeln mit Geld (Lösung)

● 1



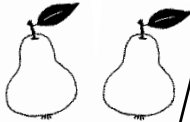
1,60 €



80 ct

60 ct40 ct

● 2



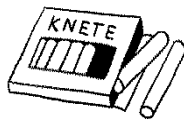
1 €



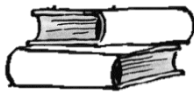
2,60 €

50 ct70 ct

● 3



14,50 €



11 €

Verschiedene Lösungen möglich/Beispiel:

4 €2,50 €1,50 €

# Schöne Päckchen - Lösungen



- 1 a) Schönes Päckchen. Beschreibe das Muster.

22	+	8	=	30
20	+	9	=	29
18	+	10	=	28
16	+	11	=	27
14	+	12	=	26
↓		↓		↓
- 2		+ 1		- 1

Die erste Zahl wird immer 2 kleiner.

Die zweite Zahl wird immer 1 größer.

Das Ergebnis wird immer 1 kleiner.

- 2 Schöne Päckchen. Beschreibe die Muster.

a)

28	+	5	=	33
28	+	7	=	35
28	+	9	=	37
28	+	11	=	39
28	+	13	=	41
↓		↓		↓
+ 0		+ 2		+ 2

b)

30	-	0	=	30
40	-	1	=	39
50	-	2	=	48
60	-	3	=	57
70	-	4	=	69
↓		↓		↓
+ 10		+ 1		+ 11

c)

17	+	8	=	25
22	+	10	=	32
27	+	12	=	39
32	+	14	=	46
37	+	16	=	53
↓		↓		↓
+ 5		+ 2		+ 7

d)

28	-	4	=	24
39	-	4	=	35
50	-	4	=	46
61	-	4	=	57
72	-	4	=	68
↓		↓		↓
+ 11		+ 0		+ 11

# 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?



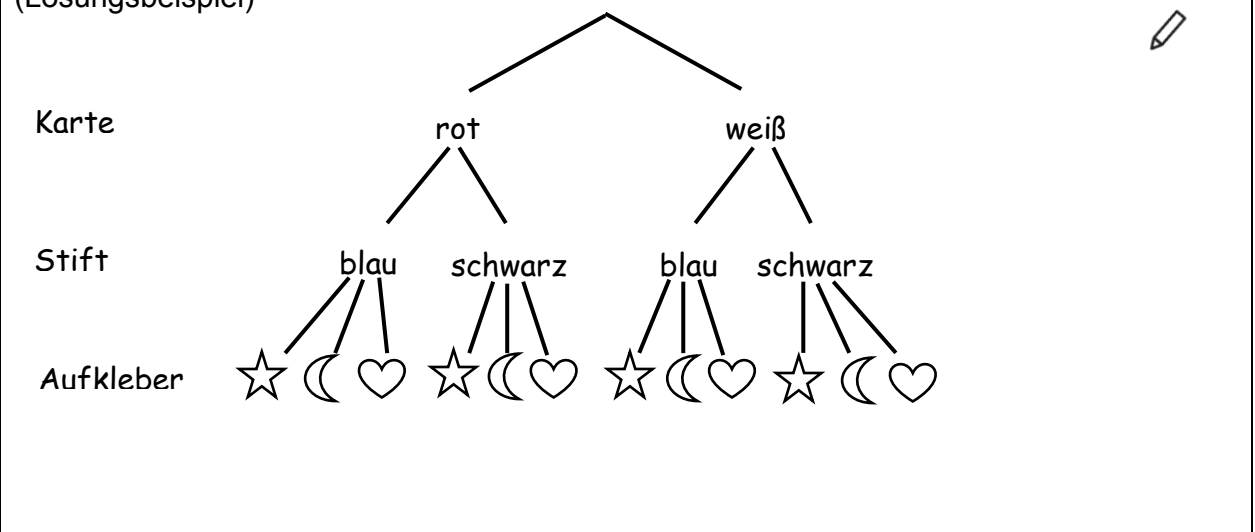
(Lösungsbeispiel)

	<b>roter Zuckerguss</b>	<b>blauer Zuckerguss</b>	<b>gelber Zuckerguss</b>
<b>Schokostreusel</b>	roter Zuckerguss und Schokostreusel	blauer Zuckerguss und Schokostreusel	gelber Zuckerguss und Schokostreusel
<b>Zuckerherzen</b>	roter Zuckerguss und Zuckerherzen	blauer Zuckerguss und Zuckerherzen	gelber Zuckerguss und Zuckerherzen
<b>Gummibärchen</b>	roter Zuckerguss und Gummibärchen	blauer Zuckerguss und Gummibärchen	gelber Zuckerguss und Gummibärchen

Es gibt 9 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?

(Lösungsbeispiel)



Es gibt 12 Einladungen.

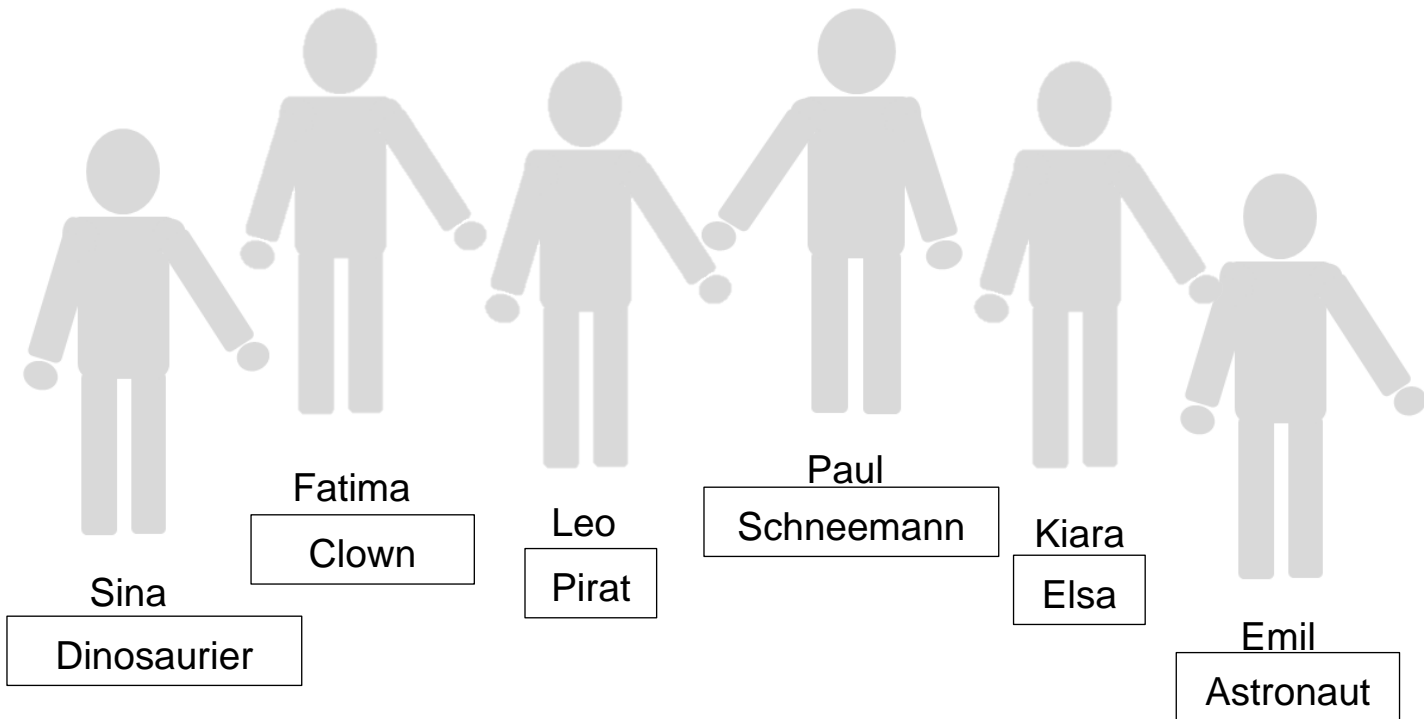
# Faschings-Logik-Rätsel (Lösung)



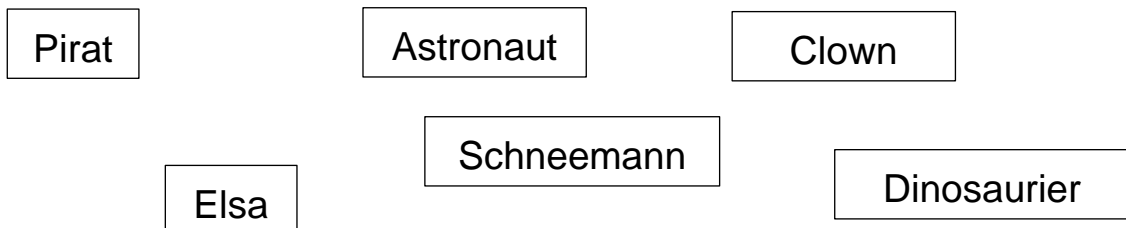
**1** Wie haben sich die Kinder verkleidet? Male so, dass alles stimmt.

- 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? (Lösungen)

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

6	5	4
5	4	3
9	8	7

$$\underline{6 + 4 + 7 = 17}$$

$$\underline{5 + 3 + 9 = 17}$$

$$\underline{4 + 4 + 9 = 17}$$

$$\underline{6 + 3 + 8 = 17}$$

$$\underline{5 + 5 + 7 = 17}$$

$$\underline{4 + 5 + 8 = 17}$$

5	9	13
9	11	16
6	8	14

$$\underline{5 + 11 + 14 = 30}$$

$$\underline{9 + 9 + 14 = 32}$$

$$\underline{13 + 11 + 6 = 30}$$

$$\underline{5 + 16 + 8 = 29}$$

$$\underline{9 + 16 + 6 = 29}$$

$$\underline{13 + 9 + 8 = 30}$$

17	25	34
23	31	50
19	26	35

$$\underline{17 + 31 + 35 = 83}$$

$$\underline{25 + 23 + 35 = 83}$$

$$\underline{34 + 31 + 19 = 84}$$

$$\underline{17 + 50 + 26 = 93}$$

$$\underline{25 + 50 + 19 = 94}$$

$$\underline{34 + 23 + 26 = 83}$$

20	23	28
22	25	30
19	22	18

$$\underline{20 + 25 + 18 = 63}$$

$$\underline{23 + 22 + 18 = 63}$$

$$\underline{28 + 25 + 19 = 72}$$

$$\underline{20 + 30 + 22 = 72}$$

$$\underline{23 + 30 + 19 = 72}$$

$$\underline{28 + 22 + 22 = 72}$$

18	19	17
13	14	12
21	22	20

$$\underline{18 + 14 + 20 = 52}$$

$$\underline{19 + 13 + 20 = 52}$$

$$\underline{17 + 14 + 21 = 52}$$

$$\underline{18 + 12 + 22 = 52}$$

$$\underline{19 + 12 + 21 = 52}$$

$$\underline{17 + 13 + 20 = 52}$$

# Logikrätsel

- 1 Welches Kind hat welches Lieblingstier? Verbinde.

Finns Lieblingstier hat keine Beine.

Lenas Lieblingstier hat einen langen Schwanz.

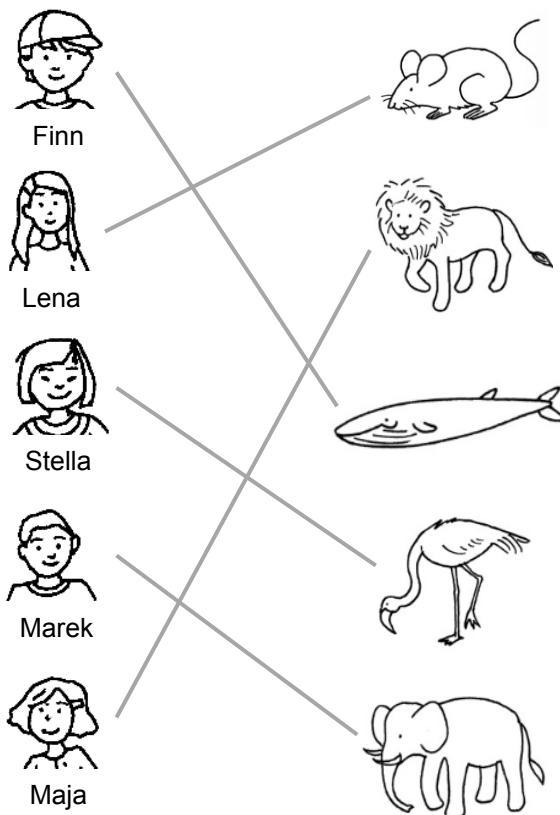
Ein Mädchen hat ein Lieblingstier mit Flügeln.

Der Elefant ist das Lieblingstier eines Jungen.

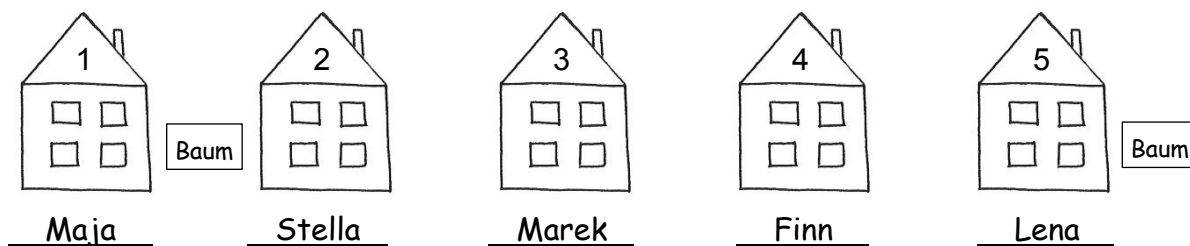
Majas Lieblingstier hat 4 Beine.

Stellas Lieblingstier hat kein Fell.

Lenas Lieblingstier ist sehr klein.



- 2 Wer wohnt in welchem Haus? Notiere.



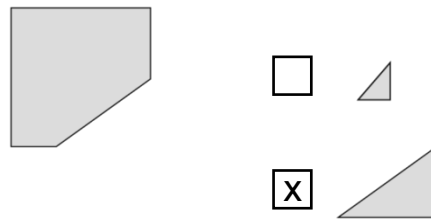
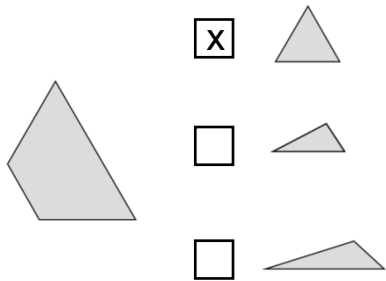
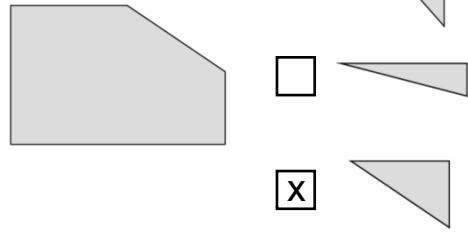
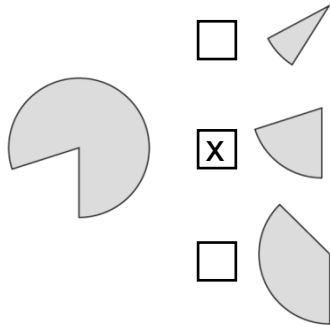
- a)
- Stella wohnt zwischen Maja und Marek.
  - Marek wohnt rechts von Maja.
  - Maja wohnt links von Stella.
  - Finn wohnt zwischen Lena und Marek.
  - Lena wohnt in Haus Nr. 5.

- 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.



2 Welche 3 Teile ergeben die Fläche? Male an.

