

## Aufgaben 2022 und Lösungen



# KÄNGURU-ADVENTSKALENDER

Mini

## Die Lösungsbilder

Zeichne das Lösungsbild der Tagesaufgabe an die Stelle mit der richtigen Nummer.

13 2 11 19 18 5 23 15 6 4 17 22 7 1 10 20 8 21 12 14 9 16 3

Das richtige Lösungsmuster ist:

-----



# KÄNGURU-ADVENTSKALENDER

## 1 Tiere im Winter



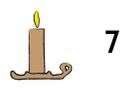
Jan, Nele, Paula und Tim sind gute Freunde. Sie lernen und spielen zusammen, besonders in der Vorweihnachtszeit. Alle 4 Freunde interessieren sich sehr für Tiere. Heute waren sie im Wildpark.



Nele erzählt:

„Vom Eingang aus sind wir an den Ziegen vorbei geradeaus gegangen. Am Eselgehege sind wir links abgebogen. Dann sind wir an den Rehen vorbei bis zum Hirschgehege gelaufen. Am Forsthaus haben wir eine Pause gemacht.

In jedem Gehege haben wir 4 Tiere entdeckt. Nur Esel haben wir nicht gesehen.“  
Wie viele Tiere haben die Kinder auf dem Weg bis zum Forsthaus gesehen?



## 2 Marienkäfer



Nele, Jan, Paula und Tim schmücken den Adventskranz. Sie basteln aus Kastanien Marienkäfer. Die Flügel sind aus buntem Tonpapier. Nur die Punkte fehlen noch.



Jan schneidet 7 runde Punkte aus. Nele und Paula schneiden jede 5 Punkte aus. Tim schneidet 3 Punkte aus.

Wie viele Punkte schneiden die 4 Freunde für die Marienkäfer insgesamt aus?

-  12
-  13
-  16
-  18
-  20



## 3 Hunde-Pullover



„Habt ihr schon bemerkt, dass es in unserer Straße seit kurzem 5 Hunde gibt?“, fragt Paula.

„Ja, und alle laufen seit gestern mit Pullover rum, mit Punkten oder Karos oder Streifen“, sagt Jan.

Nele findet: „Der Hund von Familie Klein hat einen besonders hübschen Pullover, sogar mit Kapuze.“ „Aber ohne Streifen“, ergänzt Tim.

Welcher Hund gehört zur Familie Klein?



## 4 Kreuzwort-Tiere



Die Klasse von Tim, Jan, Nele und Paula probt für die Weihnachtsfeier der Schule ein Theaterstück. Tims Mutter hat dafür tolle Tierkostüme genäht.

Immer am Ende einer Probe gibt es ein Rätsel zum Abschluss. Und darin kommt jedes Mal ein Tier vor!

Heute ist das HASE-Rätsel zu lösen. In dem Buchstabengitter kann das ganze Wort HASE entweder von links nach rechts oder von oben nach unten gelesen werden. Paula hat schon einmal HASE gefunden.



Wie oft kommt das Wort HASE insgesamt vor?



2-mal



3-mal



4-mal



6-mal



8-mal



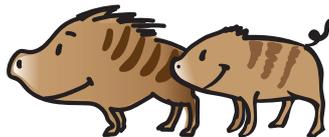
## 5 Wildschweine



Im Tierpark gab es im Frühjahr Nachwuchs bei den Wildschweinen.

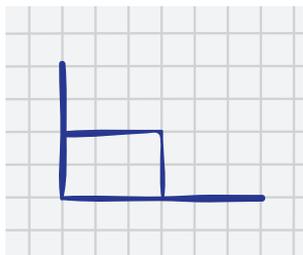
„Bald bekommen die Wildschweine ein größeres Gehege“, erzählt Jan.

„Das hat meine Oma auch erzählt“, sagt Nele, „es soll doppelt so lang und doppelt so breit wie das alte werden.“



„Um wie viel ist denn dann die Fläche größer?“, möchte Tim wissen.

„Wir probieren das mal aus“, schlägt Paula vor. „Wir malen ein Bild von dem kleinen Gehege auf Kästchenpapier und dann verdoppeln wir die Länge und die Breite. Mal sehen, ob wir es so rauskriegen.“



Wievielmals passt das alte Gehege in das neue Gehege?



2-mal



3-mal



4-mal



6-mal



8-mal



## 6 Schokoladentiere



Es ist Nikolaustag. In den geputzten Stiefeln von Nele, Jan, Tim und Paula stecken kleine Geschenke. Alle haben Schokoladentiere bekommen.



Sie vergleichen, wie viele von jeder Sorte insgesamt da sind.

- Es sind weniger Igel als Rentiere.
- Rentiere und Eulen sind zusammen ebenso viele wie Hasen.
- Es sind weniger Eichhörnchen als Eulen.

Von welcher Sorte gibt es insgesamt die meisten Schokoladentiere?



Rentiere



Eulen



Eichhörnchen



Igel



Hasen



## 7 Schulmaskottchen



In der Schule wählen die Kinder aus den 3. und 4. Klassen ein Schulmaskottchen. An der großen Tafel steht, wie viele Stimmen die 5 Tiere bekommen haben.

	3A	3B	4A	4B
	4	4	3	5
	5	4	3	5
	6	5	7	6
	5	4	5	5
	3	5	3	2

„Ich weiß, wer insgesamt die meisten Stimmen bekommen hat“, freut sich Paula.  
 „Na klar, der Biber“, sagt Jan, „er hat ja in allen 4 Klassen die meisten Stimmen.“  
 „Und welches Tier hat insgesamt die wenigsten Stimmen?“, fragt Tim.  
 „Kein Tier hat in allen 4 Klassen am wenigsten bekommen“, stellt Nele fest.  
 Sie hat eine Idee: „Wir bilden bei jedem Tier die Summe der Stimmen, die es bekommen hat. Und dann können wir vergleichen.“

Welches Tier hat insgesamt die wenigsten Stimmen bekommen?



Storch



Igel



Biber



Rabe



Fuchs



## 8 Tierkekse



Tim, Jan, Paula und Nele haben zusammen mit Jans großem Bruder Kekse gebacken. Nach dem Backen wird probiert. Jeder nimmt sich einen Teller voll.

Auf Neles Teller sind doppelt so viele Kängurus wie Igel und ein Hase mehr als Kängurus.

Welcher Teller ist von Nele?

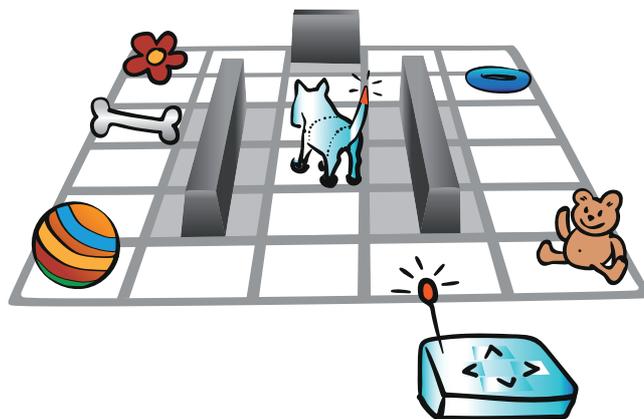


## 9 Hunderoboter



Jan, Paula, Nele und Tim machen heute mit ihrer Schulklasse einen Ausflug ins Technikmuseum. Dort gibt es einen Hunderoboter. Gesteuert wird mit einer Fernbedienung mit 4 Tasten:

- die Taste  $\uparrow$  bedeutet „ein Feld vorwärts gehen“
- die Taste  $\downarrow$  bedeutet „ein Feld rückwärts gehen“
- die Taste  $\Rightarrow$  bedeutet „auf der Stelle nach rechts drehen“
- die Taste  $\Leftarrow$  bedeutet „auf der Stelle nach links drehen“



Jan steuert den Hund.

Er drückt die Tastenfolge:  $\uparrow \uparrow \Leftarrow \uparrow \uparrow \Leftarrow \uparrow$ .

Was liegt auf dem Feld, auf dem der Roboter dann steht?



ein Ball



eine Blume



ein Teddy



ein Spielring



ein Knochen



## 10 Federkleid



„Warst du am Wochenende bei deinem Onkel?“, fragt Nele.

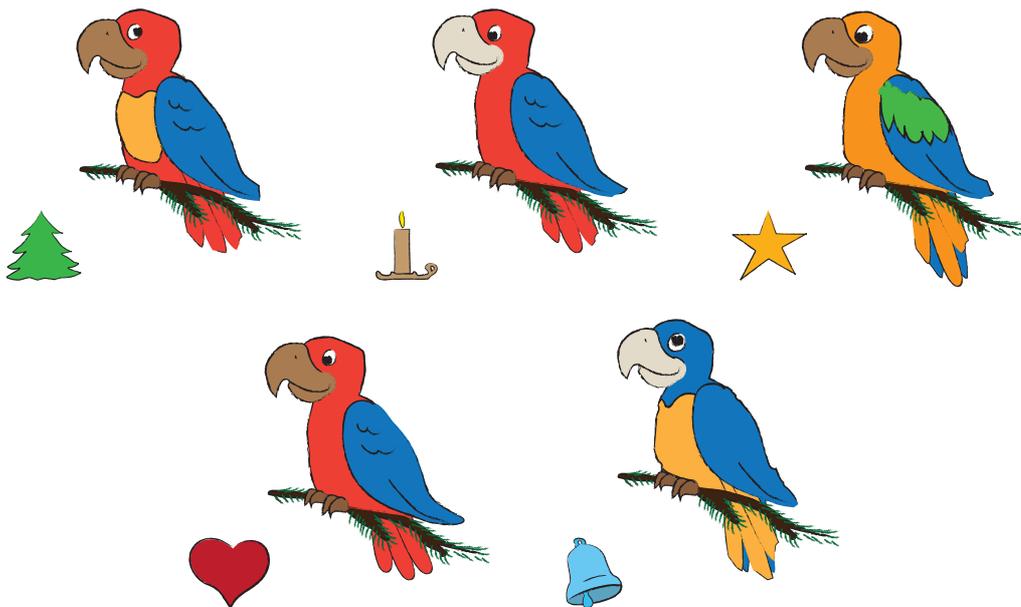
„Ja“, antwortet Paula, „ich habe bei ihm ein Buch über Papageien gefunden. Davon habe ich 5 Papageien abgemalt.“

„Zeig mal“, bittet Jan.

„Ich habe ihnen sogar Namen gegeben, Jojo, Bibi, Neo, Kiri und Micki“, sagt Paula und zeigt ihre Zeichnungen.

„Welcher ist denn Jojo?“, fragt Tim.

„Jojo hat nur rote und blaue Federn und einen dunklen Schnabel“, erklärt Paula. Welchen Papagei hat Paula Jojo genannt?

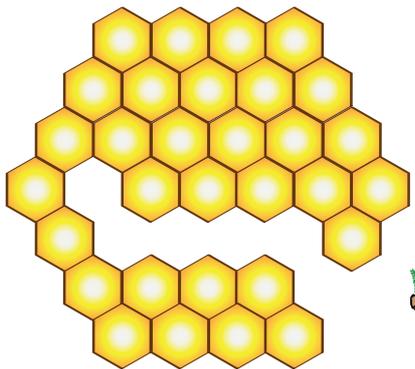


# 11

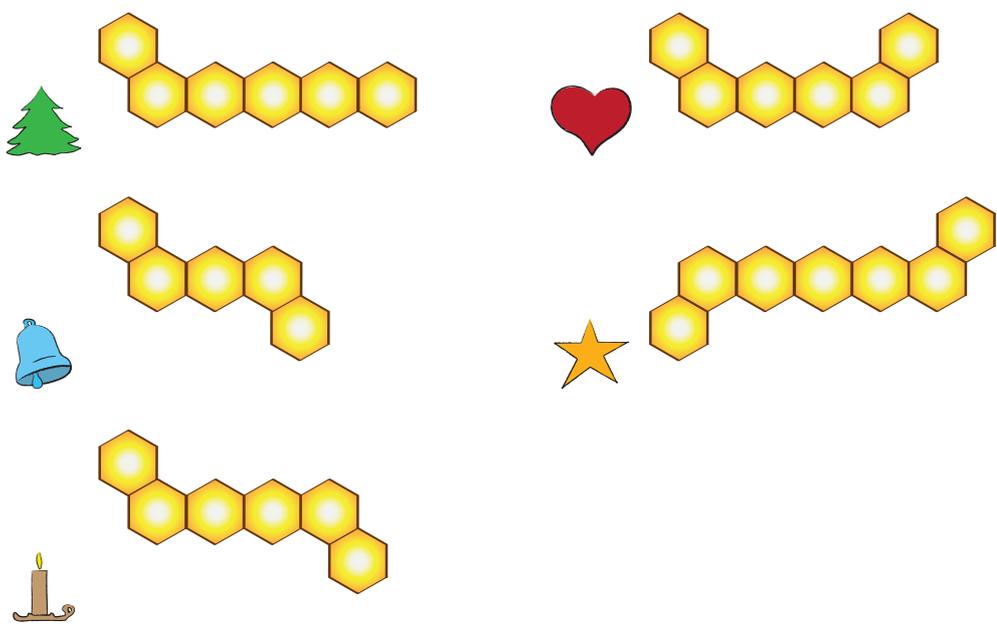
## Bienenwaben



Paula, Nele, Jan und Tim besuchen eine Imkerin.  
Dieses Jahr haben ihre Bienen viel Honig produziert.  
Sie zeigt den Kindern ein Wabenbruchstück:



„Die Waben sind ja sechseckig“, fällt Nele auf.  
In der Mitte des Bruchstücks fehlt ein Teil.  
Welches Teil passt in die Lücke?



## 12

### Muscheln und Schnecken



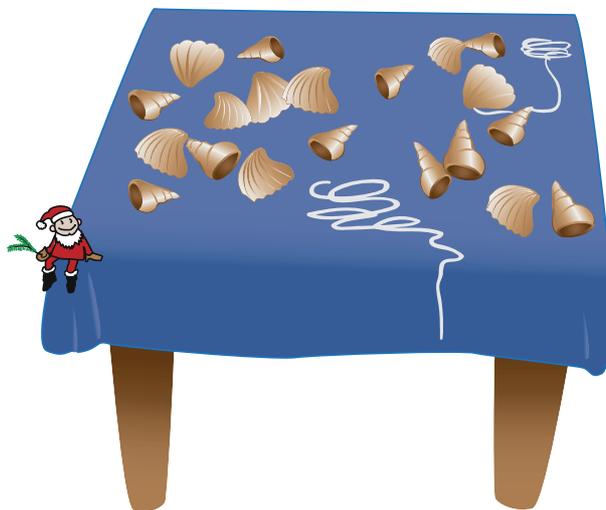
Tim hat im Urlaub Muscheln und Schnecken gesammelt. Davon hat er noch 9 Muscheln und 11 Schnecken übrig. Er will damit für Nele eine Kette fädeln.

„Die Kette soll so lang wie möglich sein, immer abwechselnd mit 2 Muscheln und 3 Schnecken“, bittet Nele.

„Am Anfang und am Ende sollen 2 Muscheln sein“, findet Jan.

Paula wünscht sich zum Basteln alle Muscheln und Schnecken, die übrig bleiben.

Tim fädelt die Muscheln und Schnecken, wie Nele und Jan es sich wünschen.



Wie viele Muscheln und wie viele Schnecken bleiben übrig?



2 Muscheln  
und 2 Schnecken



1 Muschel  
und 1 Schnecke



keine Muscheln  
und 2 Schnecken



1 Muschel  
und 2 Schnecken



1 Muschel  
und keine Schnecken



## 13 Katzen



Jan hat Paulas Geburtstagswunsch erfahren: eine Plüschkatze. Nun suchen Tim, Nele und Jan eine Plüschkatze für Paula aus.

Jan sagt: „Das Fell soll braun sein.“

Tim wünscht sich: „Die Pfoten sollen aber weiß sein.“

Nele fügt hinzu: „Ja, und auch die Schwanzspitze soll weiß sein und das Fell soll nicht gestreift sein.“

Welche Plüschkatze passt allen Wünschen?

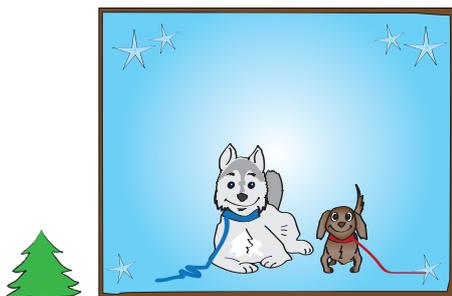
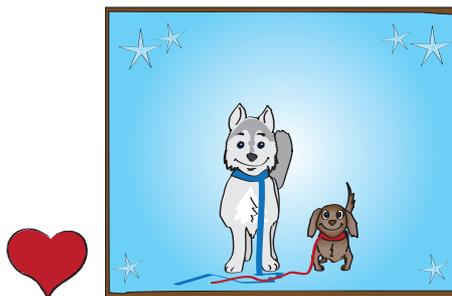
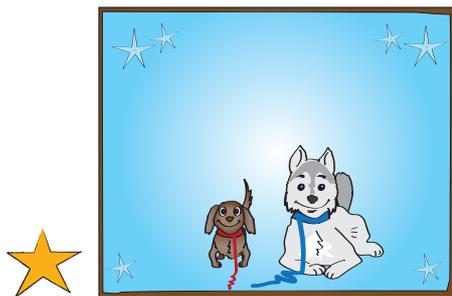
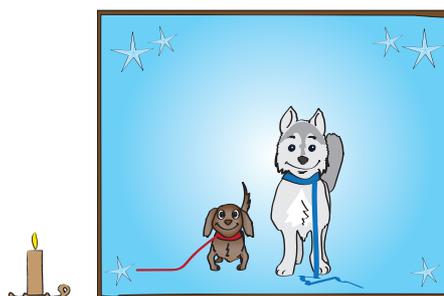
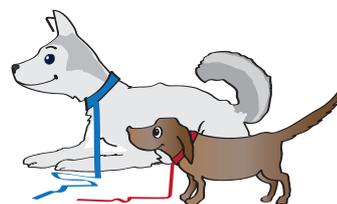
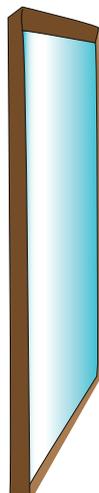


## 14 Tiere im Spiegel



Als Nele, Paula, Tim und Jan am Bäcker vorbeigehen, sind dort 2 Hunde und gucken zum Schaufenster. In der Scheibe sehen sie ihr Spiegelbild.

Welches Bild ist das Spiegelbild der beiden Hunde?



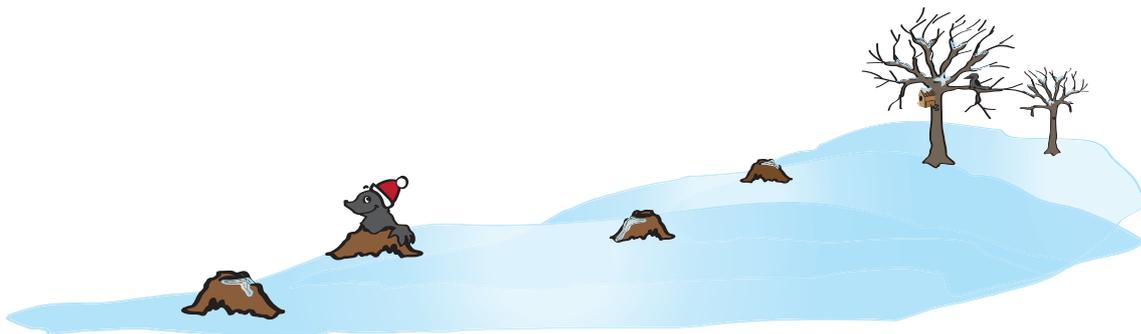
## 15 Maulwurf



Nach der Schule gehen Paula, Nele, Tim und Jan durch einen kleinen Park.

„Guckt mal, Maulwurfshügel“, sagt Paula.

„Ja, 4 Stück“, zählt Nele.



„Ob es von jedem Hügel zu jedem anderen immer einen Verbindungstunnel gibt?“, denkt Tim laut nach.

Wie viele Tunnel wären das?



10



9



8



7



6



## 16 Mäuse-Rennen



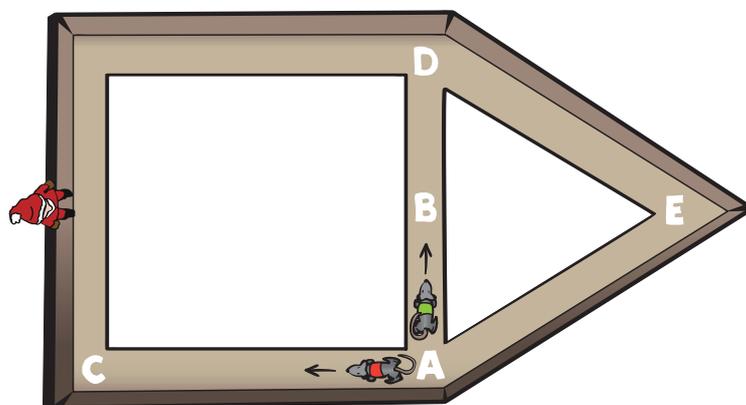
„Gestern war ich bei Ludwig“, erzählt Tim.

„Hast du seine beiden Mäuse gesehen?“, fragt Nele.

„Die heißen Alpha und Omega“, erinnert sich Paula.

„Ja, wie der erste und der letzte Buchstabe im griechischen Alphabet“, weiß Jan.

Tim hat Ludwig geholfen, für die Mäuse eine Rennstrecke zu bauen. Sie besteht aus einem Quadrat und einem Dreieck. Die Seiten des Dreiecks sind genauso lang wie die Seiten des Quadrats.



Alpha in rot läuft in Pfeilrichtung immer im Quadrat rundherum.

Omega in grün läuft in Pfeilrichtung immer im Dreieck rundherum.

Alpha und Omega sind gleich schnell. Sie starten gleichzeitig am Punkt A.

An welchem Punkt treffen sie sich das nächste Mal?



am Punkt A



am Punkt B



am Punkt C



am Punkt D



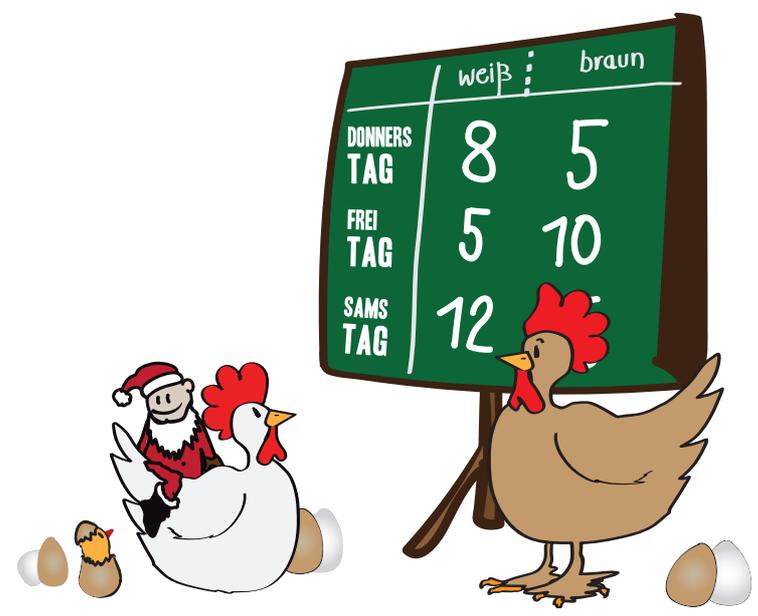
am Punkt E



## 17 Hühner



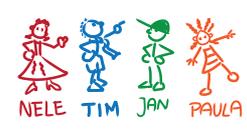
Am Wochenende machen die Kinder einen Ausflug zu einem Kinderbauernhof.  
Jan und Tim dürfen die frisch gelegten Eier einsammeln.  
Nele und Paula haben eine Tafel entdeckt. Darauf wird täglich eingetragen, wie viele weiße und wie viele braune Eier gelegt wurden.  
„Gestern, am Freitag, wurden 5 weiße und 10 braune Eier gelegt“, liest Paula vor.  
„Doppelt so viele braune wie weiße Eier“, rechnet Nele aus.  
Jan schreibt die heutigen Zahlen an.



„Heute ist es umgekehrt. Es sind doppelt so viele weiße wie braune Eier“, stellt Tim fest.  
Wie viele Eier haben die Hühner heute, am Samstag, insgesamt gelegt?



## 18 Zebras



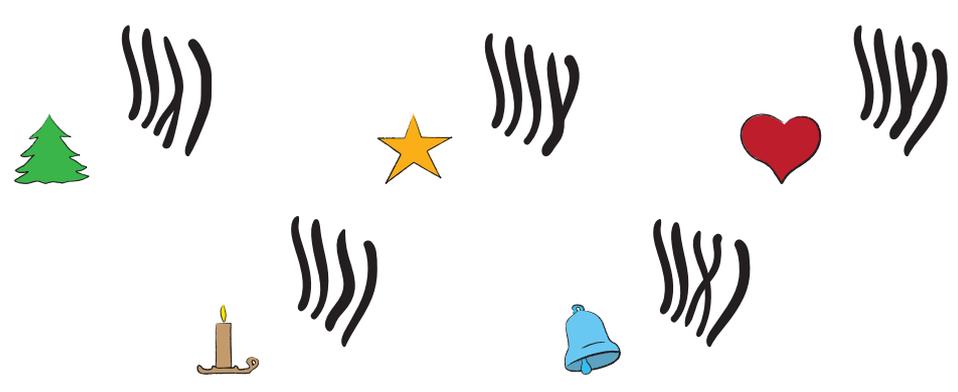
Im Fernsehen haben Nele, Tim, Jan und Paula einen Film über Tiere in der Savanne gesehen. Am interessantesten fanden sie die Zebras.

„Die schwarzen Striche sind unterschiedlich dick“, stellt Nele fest.

„An den Strichen lassen sich die Zebras bestimmt gut unterscheiden“, sagt Tim.



Welcher Ausschnitt ist in dem Zebra zu finden?



## 19

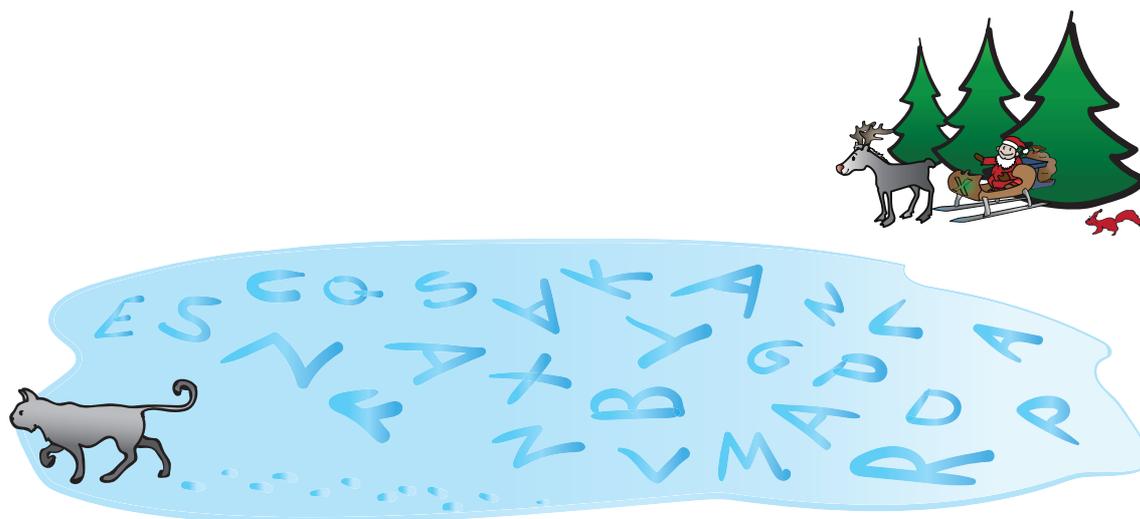
### ABC, die Katze lief im Schnee



Paula, Tim, Jan und Nele spielen mit Jans Katze im Schnee.

Sie singen „ABC, die Katze lief im Schnee“ und malen Buchstaben in den Schnee.

Danach betrachten sie ihr Werk.



Wie oft ist der Buchstabe A im Schnee zu finden?



2-mal



3-mal



4-mal



5-mal



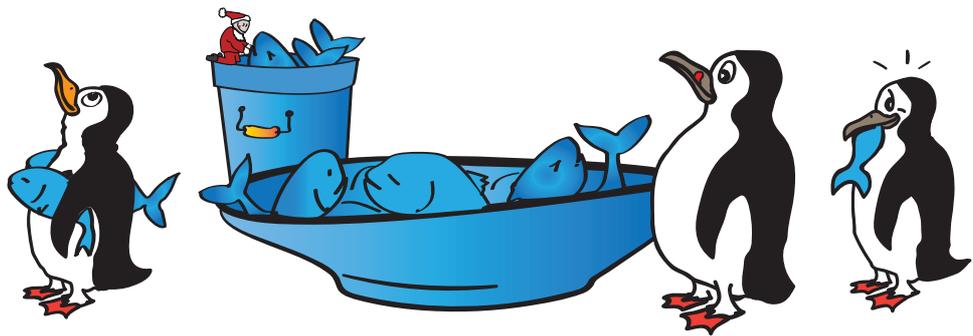
6-mal



## 20 Pinguine



Tim, Paula, Jan und Nele sehen im Tierpark bei der Fütterung der Pinguine zu.  
Als der Tierpfleger den Eimer abstellt, stibitzt ein Pinguin gleich 2 Fische.  
Der Tierpfleger schüttet 10 Fische in eine Schale.



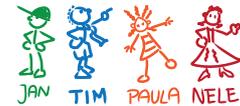
Und schon schnappt sich ein Pinguin einen Fisch aus der Schale. Im Eimer sind nun noch 3 Fische.

Wie viele Fische waren es zu Beginn?

-  11
-  12
-  13
-  15
-  17

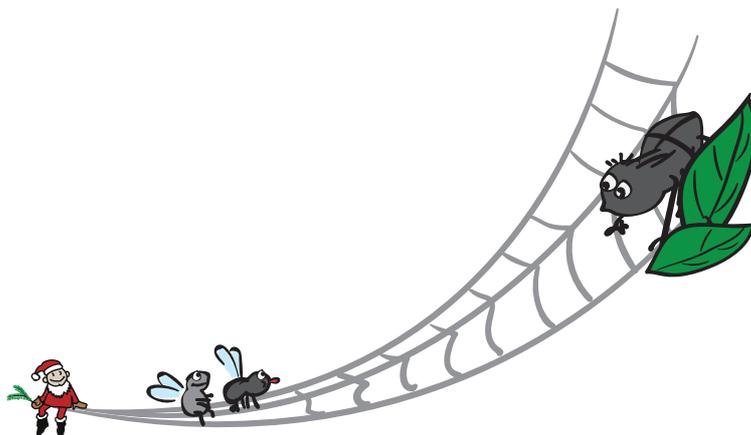


## 21 Spinnennetz



Jan ist mit Tim und Paula durch die Siedlung gelaufen. Am letzten Haus sind noch Reste von Halloween.

Jan erzählt Nele: „Das große Spinnennetz mit einer Spinne und 2 Fliegen hängt dort immer noch.“



„Ich wollte die Beine zählen, aber dann bin ich Tim und Paula hinterhergerannt“, setzt er fort.

„Na, das ist ja nicht schwer“, sagt Nele, „das können wir ausrechnen. Spinnen haben 8 Beine und Fliegen 6.“

Wie viele Beine sind das insgesamt?



15



16



17



18

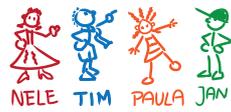


20



## 22

### Walross-Puzzelei



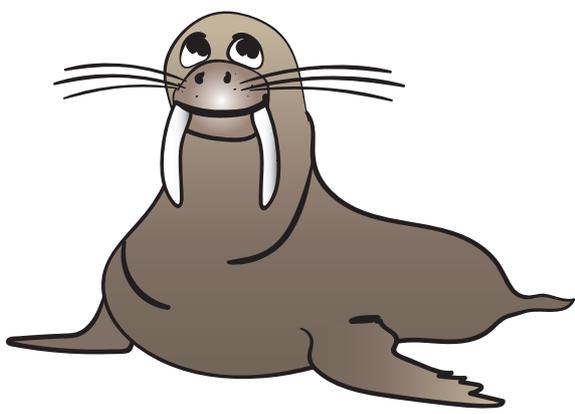
Nele und Tim haben einen Film über Tiere in der Polarzone gesehen. Die großen Walrosse leben zu hunderten Tieren zusammen. Wegen der Klimaerwärmung müssen sie immer weiter in den Norden ziehen. Sie finden sonst keine Eisschollen, um darauf ihre Jungen zur Welt zu bringen.

Paula zeichnet auf Pappe gleich mehrere Walrosse.

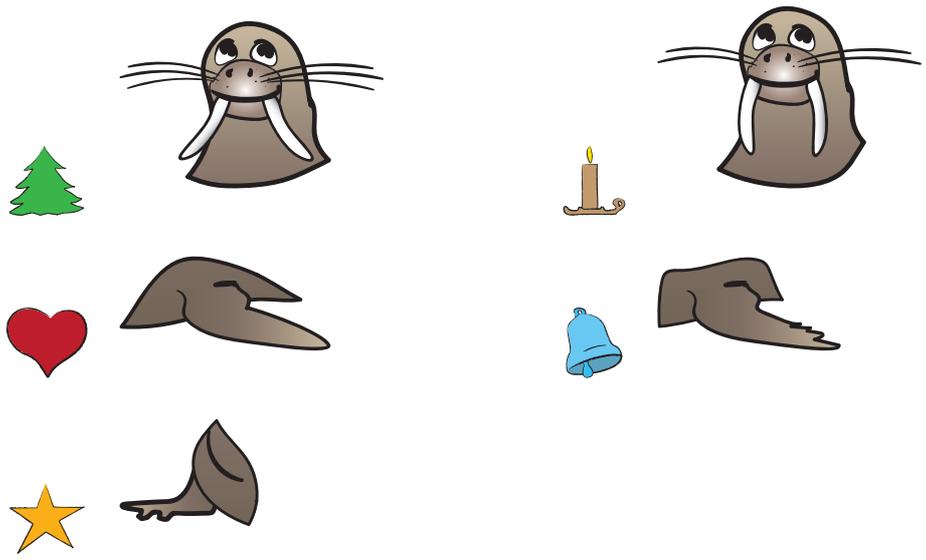
Jan schneidet die Walrosse aus. Danach zerschneidet er sie.

Es entstehen mehrere Puzzlespiele.

Nele puzzelt das Walross im Bild.



Welches der Teile hat sie dazu benutzt?



## 23 Rentiergeweihe

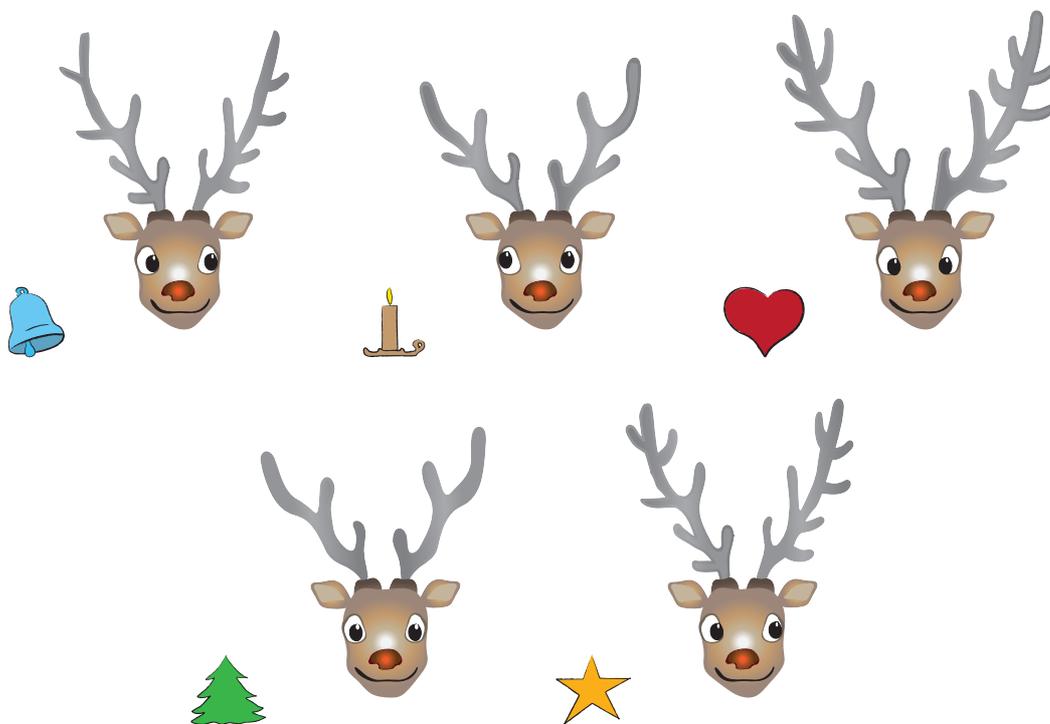


Paula, Tim, Nele und Jan besuchen ein Rentiergehege. Bei Rentieren haben sowohl die männlichen als auch die weiblichen Tiere ein Geweih. Jedes Jahr werfen sie es ab. Dann wächst ein neues nach.

„Die Geweihe haben viele Enden – das sind die Spitzen am Geweih“, erklärt Jan.

Vorne stehen 5 Rentiere dicht beieinander.

Welches Rentier hat das Geweih mit den zweitmeisten Enden?



## 24 Weihnachtsabend



Nun ist es soweit, es ist Heiligabend. Vor wenigen Tagen haben für Tim, Paula, Nele und Jan die Ferien begonnen.

An jedem Tag seit dem 1. Dezember gab es für die 4 Freunde eine kleine Aufgabe. Gemeinsam haben sie geknobelt und ihr Ergebnis dann in das Lösungsraster eingetragen.

Sie bemerken eine besondere Ordnung.

Das Muster beginnt mit   . Es folgen diese beiden Bilder in umgekehrter Reihenfolge   .

Als nächste kommen   , gefolgt von diesen beiden Bildern in umgekehrter Reihenfolge   .

Nun kommt das letzte kleine Bild  , und hierzu nehmen wir wieder das 1. kleine Bild  , gefolgt von diesen beiden Bildern in umgekehrter Reihenfolge   .

Und so geht es der Regel nach weiter, sodass sich die Bilder der Reihe nach in der 4er-Kombination abwechseln. Als nächste sind folglich  und  in der 4er-Kombination dran. Das Muster schließt nach dem 20. Dezember mit den 3 ersten verschiedenen kleinen Bildern  ,  und  .



Wer hat wie Tim, Paula, Nele und Jan das richtige Lösungsbild?



## Lösungen der Tagesaufgaben



1 - ❤️ ist richtig

Die Kinder kommen an Gehegen von insgesamt 4 verschiedenen Tieren (Ziegen, Esel, Rehe, Hirsche) vorbei. Die Esel sind nicht zu sehen. Von den anderen Tieren sind jeweils 4 zu sehen. Damit ist die Gesamtanzahl der Tiere, die sie gesehen haben,  $3 \cdot 4 = 12$ .

2 - 🕯️ ist richtig

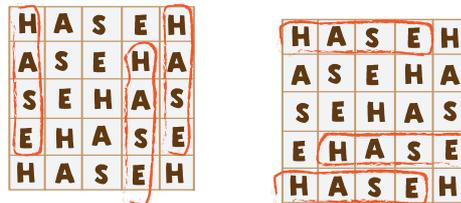
Jan schneidet 7 Punkte aus, Nele schneidet 5 Punkte aus, auch Paula schneidet 5 Punkte aus, Tim schneidet 3 Punkte aus. Insgesamt sind es  $7 + 5 + 5 + 3 = 20$  Punkte.

3 - ❤️ ist richtig

Nur der Schnauzer bei ⭐ und die Dogge bei ❤️ haben einen Pullover mit Kapuze. Da der Pullover des Schnauzers Streifen hat, gehört er nicht zur Familie Klein. Demnach ist die Dogge der Hund von Familie Klein.

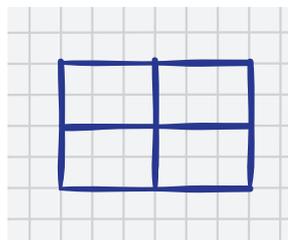
4 - 🌲 ist richtig

Die Bilder zeigen die 6 Möglichkeiten, das Wort HASE zu lesen.



5 - ⭐ ist richtig

Wir vervollständigen die Zeichnung und finden, dass jedes der 4 Teile des neuen Geheges so groß ist wie das alte Gehege.



Also passt das alte Gehege 4-mal in das neue Gehege.

## 6 - ist richtig

Die Zahl der Rentiere und Eulen ist zusammen gleich der Zahl der Hasen, also - da es von jeder Sorte mindestens ein Schokoladentier gibt - ist die Anzahl von jeder der beiden Sorten kleiner als die Anzahl der Hasen. Es sind also weniger Rentiere als Hasen und auch weniger Eulen als Hasen. Und da es weniger Igel als Rentiere gibt, gilt auch, dass es weniger Igel als Hasen sind. Und weil es weniger Eichhörnchen als Eulen gibt, gilt auch, dass es weniger Eichhörnchen als Hasen sind. Von den Schokoladenhasen gibt es am meisten.

## 7 - ist richtig

Wir folgen der Idee von Nele aus der Aufgabe und bilden für jedes der 4 verbliebenen Tiere die Summe der Stimmen.

Der Storch hat insgesamt  $4 + 4 + 3 + 5 = 16$  Stimmen bekommen.

Der Igel hat insgesamt  $5 + 4 + 3 + 5 = 17$  Stimmen bekommen.

Der Rabe hat insgesamt  $5 + 4 + 5 + 5 = 19$  Stimmen bekommen.

Der Fuchs hat insgesamt  $3 + 5 + 3 + 2 = 13$  Stimmen bekommen.

Die kleinste Zahl ist 13, also hat der Fuchs die wenigsten Stimmen bekommen.

## 8 - ist richtig

Es müssen 2 Bedingungen erfüllt sein:

1. Es sind doppelt so viele Kängurus wie Igel.

2. Es ist ein Hase mehr als Kängurus.

Bei  sind 1 Känguru und 3 Igel, die 1. Bedingung ist also nicht erfüllt.

Bei  sind 4 Kängurus und kein Igel, die 1. Bedingung ist also nicht erfüllt.

Bei  sind 2 Kängurus und 1 Igel, und dort sind 3 Hasen, also einer mehr als Kängurus. Beide Bedingungen sind erfüllt.

Bei  sind 2 Kängurus und 2 Hasen, die 2. Bedingung ist also nicht erfüllt.

Bei  sind 3 Kängurus und 1 Igel, die 1. Bedingung ist also nicht erfüllt.

## 9 - ist richtig

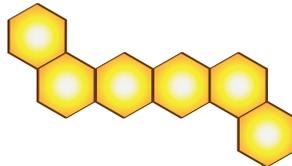
Mit den ersten beiden Schritten kommt der Roboter bis zur kleinen hinteren Wand. Dort dreht er sich nach links. Dann läuft er zwei Schritte bis zum Feld zwischen Blume und Knochen. Dort dreht er sich wieder nach links und mit dem letzten Schritt ist er beim Knochen.

## 10 - ❤️ ist richtig

Es gibt zwei unter den Papageien, die nur rote und blaue Federn haben. Das sind der Papagei bei 🕯️ und der bei ❤️. Von diesen beiden hat nur der bei ❤️ einen dunklen Schnabel.

## 11 - 🕯️ ist richtig

In dem fehlenden Teil sind 4 Waben, die sich in einer Reihe befinden. Am linken Ende ist eine Wabe nach schräg oben mit der Reihe verbunden, am rechten Ende nach schräg unten. Das Bild zeigt das fehlende Teil:



## 12 - 🔔 ist richtig

Wir beschreiben die Kette, wobei M für Muschel und S für Schnecke steht:

M M S S S M M S S S M M S S S M M

Es sind 8 Muscheln und 9 Schnecken verwendet worden. Für eine längere Kette reichen beide Sorten nicht. Also bleiben 1 Muschel und 2 Schnecken für Paula zum Basteln übrig.

## 13 - 🌲 ist richtig

Die 3 Katzen bei 🌲, ⭐ und ❤️ haben ein braunes Fell. Von diesen haben die Plüschkatzen bei 🌲 und ⭐ weiße Pfoten. Und von diesen beiden hat nur die bei 🌲 außerdem eine weiße Schwanzspitze.

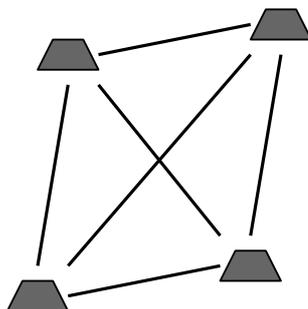
## 14 - ⭐ ist richtig

Wer in den Spiegel schaut, sieht den Dackel links und den Husky rechts. Das trifft für die Bilder bei 🔔, 🕯️ und ⭐ zu. Das Bild 🕯️ ist nicht das Spiegelbild, denn dort steht der Husky.

Die Hundeleine des Dackels liegt in genau der Richtung, in der der Dackel steht. Das ist beim Bild 🔔 falsch gezeichnet. Ebenso zeigt auf diesem Bild die Leine des Huskys in die falsche Richtung. Bei ⭐ ist das Spiegelbild.

15 - ❤️ ist richtig

Wir verbinden im Bild jeden Hügel mit jedem anderen und zählen die Verbindungen. Es sind 6.



16 - 🕯️ ist richtig

Da alle Quadrat- und Dreiecksseiten gleich lang sind, hat Omega das Dreieck genau einmal umrundet, wenn Alpha am Punkt D angelangt ist. Nun laufen die beiden Mäuse aufeinander zu und treffen sich genau in der Mitte zwischen A und D am Punkt B.

17 - 🌲 ist richtig

Am Samstag sind es doppelt so viele weiße wie braune Eier. Da auf der Tafel steht, dass es 12 weiße Eier sind, sind es also 6 braune Eier. Und insgesamt haben die Hühner am Samstag  $12 + 6 = 18$  Eier gelegt.

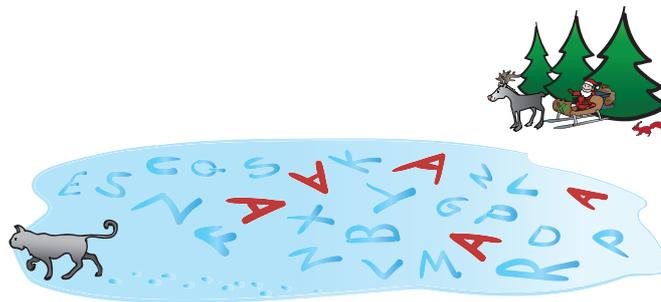
18 - ❤️ ist richtig

Das Bild zeigt die Lösung:



19 - 🌲 ist richtig

Im Bild sind die 5 A markiert.



20 - 🕯️ ist richtig

Zu Beginn waren im Eimer:

- die 2 Fische, die gleich stibitzt werden,
- die 10 Fische, die der Tierpfleger in die Schale schüttet und
- die 3 Fische, die zum Schluss noch im Eimer sind.

Das sind dann insgesamt  $2 + 10 + 3 = 15$ .

21 - 🔔 ist richtig

Eine Spinne und 2 Fliegen haben zusammen  $8 + 6 + 6 = 20$  Beine.

22 - 🔔 ist richtig

Die Flosse bei 🔔 passt zum abgebildeten Walross.

23 - ★ ist richtig

Wir zählen bei jedem Rentier die Enden.

Es sind bei 🔔 14 Enden, bei 🕯️ 8 Enden, bei ❤️ 18 Enden, bei 🌲 6 Enden und bei ★ 16 Enden. Bei ★ ist das Geweih mit den zweitmeisten Enden.

## 24 – Die Auflösung

Die richtige Reihenfolge der Lösungsbilder ist:



Die vier Kinder Paula, Tim, Nele und Jan haben wir schon im vorigen Jahr in der Vorweihnachtszeit mit unserem Adventskalender begleitet. Wer sich also im vergangenen Jahr an die vorweihnachtlichen Känguru-Knobeleyen gewagt hat, der weiß vielleicht noch, dass die vier Freunde an verschiedenen Tagen unterschiedlich aufgereiht waren. Und auch in diesem Jahr wieder wird an manchen Tagen Jan als Erster genannt, an anderen Tagen Nele, mal Paula und mal Tim. Und auch die Reihenfolge auf den 2., 3. und 4. Plätzen ist unterschiedlich. Wer sich die Adventskalenderblätter ganz aufmerksam anschaut, wird feststellen, dass sich keine Reihenfolge wiederholt. An jedem Tag ist es eine andere – hier seht ihr sie, wie sie an den Tagen aufeinander folgten.



Es gibt 24 verschiedene Anordnungen, keine mehr und keine weniger. Das sind genauso viele wie es Adventskalenderblätter gibt. Für 4 verschiedene Dinge – z. B. für 4 Kinder – gibt es genau 24 verschiedene Anordnungen. Wenn es nur 3 Dinge sind, gibt es natürlich weniger Anordnungen. Wer Lust hat, kann versuchen herauszufinden, wie viele es sind.