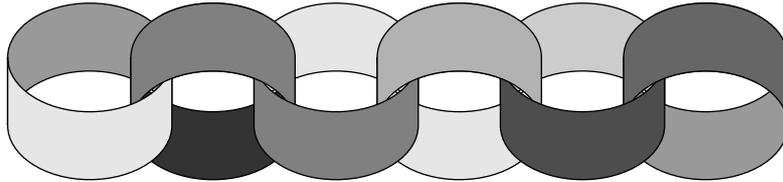


17 Girlande

Lotta bastelt Papiergirlanden für den Weihnachtsbaum. Zuerst hat sie buntes Papier in Streifen geschnitten. Diese verklebt sie der Reihe nach so zu Ringen, dass sie ineinanderhängen.



Sie hat schon 5 solche Mini-Girlanden aus jeweils 6 Ringen fertig. Sie verbindet eine nach der anderen mit jeweils einem Papierstreifen, bis schließlich eine lange Girlande fertig ist.

Aus wie vielen Ringen besteht die lange Papiergirlande?

(T) 31

(D) 34

(Ö) 37

(A) 40

(X) 43

18

Makronen backen

Spät am Abend bäckt Moritz Makronen. Nachdem er das erste Blech in den Backofen geschoben hat, sieht er in der Scheibe der Backofentür die gespiegelte Uhrzeit der Digitaluhr, die gegenüber auf dem Schrank steht.

Die gespiegelte Uhrzeit sieht so aus:

22:05

Eine Stunde und 10 Minuten später nimmt Moritz das letzte Blech aus dem Ofen. Wieder erblickt er in der Scheibe der Backofentür die gespiegelte Uhrzeit.

Was sieht er?

(Y) 50:55

(A) 20:22

(C) 50:22

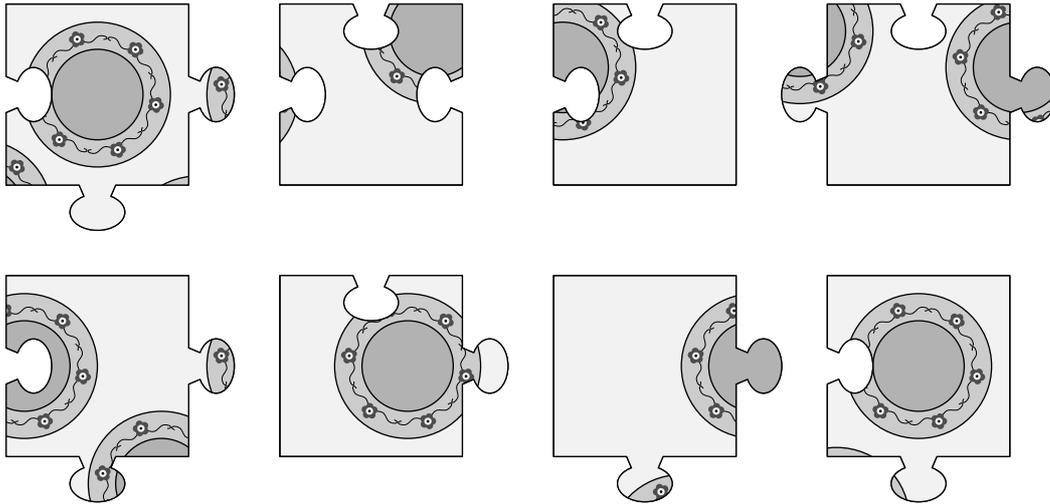
(S) 20:50

(D) 20:55

19

Lieblingsteller

Philippe hat die Lieblingsteller seiner Großmutter fotografiert und daraus ein Puzzle herstellen lassen. Das ist sein Weihnachtsgeschenk für sie.

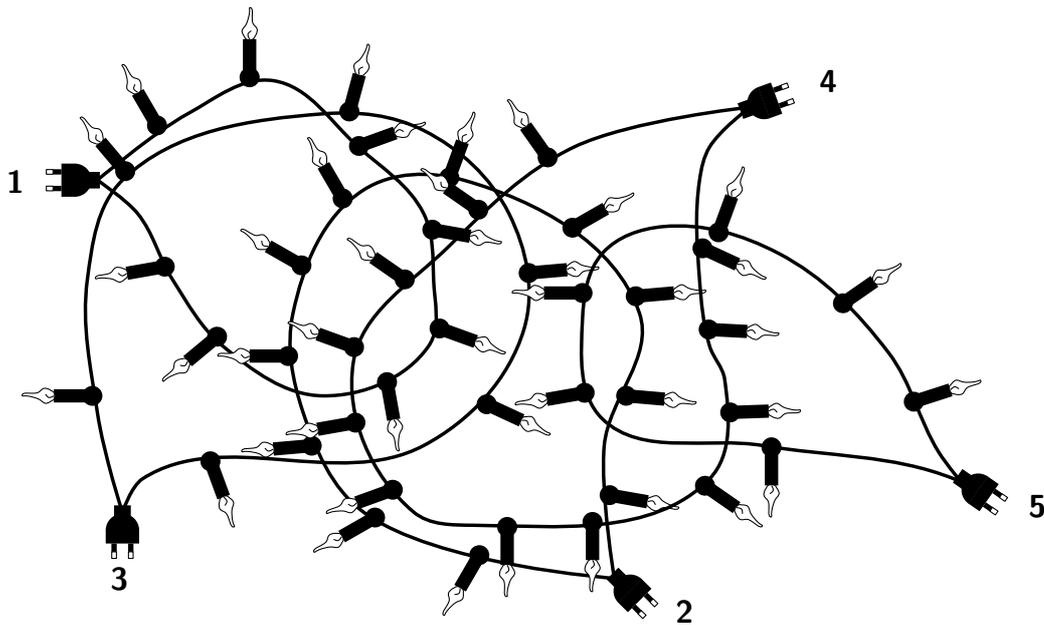


Wie viele Teller sind auf dem Puzzle zu sehen?

- (F) 3
- (P) 4
- (N) 5
- (Ü) 6
- (B) 7

20 Kabelsalat

Julia hilft ihrem Onkel beim Schmücken des Weihnachtsbaums. Die beiden holen die Lichterketten aus dem Keller und breiten diese auf dem Boden aus. Der Onkel ruft verärgert: „Jedes Jahr das Gleiche, ein einziger Kabelsalat!“



„Ist doch nicht so schlimm“, beschwichtigt Julia, „wir befreien eine nach der anderen. Lass uns mit der Lichterkette mit den meisten Kerzen starten. Die hängen wir als Erstes auf.“

Welche der Ketten hat die meisten Kerzen?

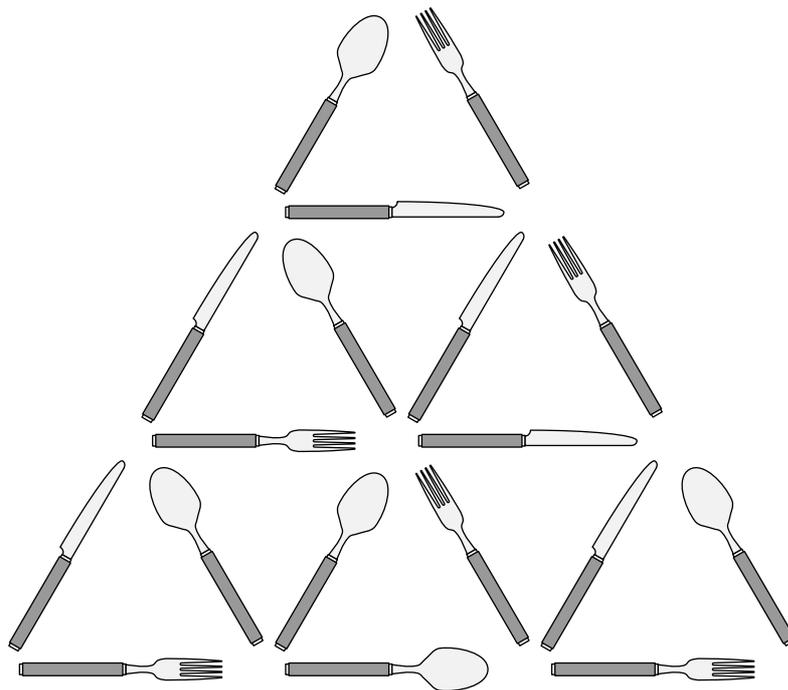
- (O) Nummer 1
- (E) Nummer 2
- (R) Nummer 3
- (S) Nummer 4
- (T) Nummer 5

21

Messer und Gabel

Ole soll eigentlich den Tisch decken. Stattdessen hat er mit den Besteckteilen eine Figur mit 9 kleinen Dreiecken gelegt.

Er hat versucht, dass in jedem kleinen Dreieck jeweils eine Gabel, ein Messer und ein Löffel liegen. Doch da ist etwas schiefgelaufen.



Nun nimmt Ole immer zwei Besteckteile und tauscht sie miteinander, bis alles richtig liegt. Er will so wenig tauschen wie möglich.

Wie oft muss Ole zwei Besteckteile miteinander tauschen?

- (T) einmal
- (F) zweimal
- (G) dreimal
- (O) viermal
- (M) fünfmal

22

Eierpfannkuchen

Luisa hat ihre drei Freunde Kerem, Ludwig und Selma mit nach Hause gebracht. Sie waren den ganzen Nachmittag draußen und haben Hunger. Luisas Vater will gleich Eierpfannkuchen machen.

„Einen Moment müsst ihr euch aber noch gedulden“, sagt er, „für den Teig brauche ich 10 Minuten, in der Zwischenzeit wird die Pfanne heiß, und dann für jeden Pfannkuchen 2 Minuten pro Seite, das sollte ungefähr passen.“

„Wenn du zwei Pfannen nimmst, geht’s schneller“, meint Luisa. „Stimmt“, sagt Luisas Vater und stellt zwei Pfannen auf den Herd.

Jedes Kind soll 3 Pfannkuchen bekommen.

Wie lange müssen die Kinder warten, bis alle Pfannkuchen fertig sind?

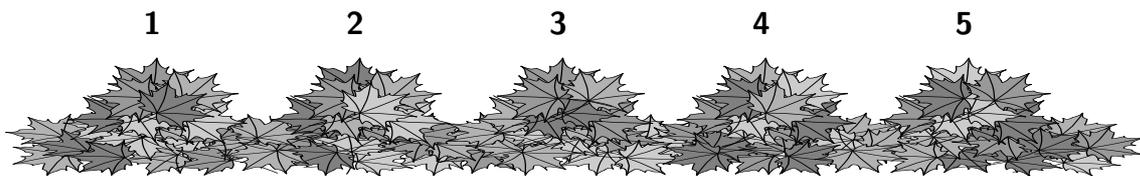
- (O) 26 Minuten
- (P) 28 Minuten
- (L) 30 Minuten
- (I) 32 Minuten
- (E) 34 Minuten

23

Eichhörnchen

Das Eichhörnchen hat im Herbst Nüsse und Eicheln vor dem alten Ahornbaum im Garten versteckt.

Unter zwei Blätterhaufen hat es Walnüsse versteckt und unter zwei anderen Blätterhaufen Eicheln. Unter einem fünften Haufen sind Haselnüsse versteckt.



Heute möchte es seine Lieblingsnüsse ausgraben: die Haselnüsse. Leider hat es vergessen, wo sie liegen. Die weise Eule schaut von oben belustigt herunter. Sie hat das Eichhörnchen im Herbst genau beobachtet und gibt ihm einen Rat:

„Jedes der beiden Verstecke mit Eicheln ist direkt rechts neben einem Versteck mit Walnüssen. Und in den Verstecken am Rand sind keine Walnüsse.“

Unter welchem Haufen sind die Haselnüsse versteckt?

- (H) unter Haufen 1
- (S) unter Haufen 2
- (Z) unter Haufen 3
- (R) unter Haufen 4
- (E) unter Haufen 5

24

Weihnachtsabend

Als Geschenk für seine Eltern hat Neven ein Bild gemalt. Für seine Schwester Hannah gibt es eine Knotelei, das mag sie am liebsten. Da Hannah und Neven sich gern geheime Nachrichten schreiben, will Neven etwas Verschlüsseltes schreiben. Sie haben schon Verschiedenes ausprobiert, doch am lustigsten fand Neven das Grünkohl-Alphabet. Ob Hannah sich daran erinnert?

Statt des normalen Alphabets (mitsamt Umlauten und ß)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Ä Ö Ü ß

steht im Grünkohl-Alphabet zuerst das Wort GRÜNKOHL und dann die restlichen Buchstaben in der richtigen Reihenfolge:

GRÜNKOHL A B C D E F I J M P Q S T U V W X Y Z Ä Ö ß

Neven will Hannah schreiben: FRÖHLICHE WEIHNACHTEN

Jeden Buchstaben verschlüsselt er nun mit demjenigen Buchstaben, der im Grünkohl-Alphabet direkt davor steht. Also:

F wird zu E, R wird zu G, Ö wird zu Ä, H wird zu O, und so weiter.

So wird Nevens Botschaft zu: EGÄOHFBOD V D F O Ü L B O S D Ü

Zum Entschlüsseln muss Hannah für jeden Buchstaben den Buchstaben schreiben, der im Grünkohl-Alphabet direkt danach steht.

Auch das Lösungswort im Känguru-Adventskalender maxi 2020 wurde mit dem Grünkohl-Alphabet verschlüsselt.

**Wie lautet das richtige,
entschlüsselte Lösungswort?**
