



Rätselkalender

für

das erste Halbjahr

2007

$$5 \ 1 \ 7 \ 6 = 3$$

$$5 \ 2 \ 5 \ 1 = 4$$

$$4 \ 8 \ 5 \ 6 = 10$$

$$7 \ 4 \ 5 \ 3 = 12$$

$$3 \ 8 \ 2 \ 2 \ 1 = 9$$

$$3 \ 8 \ 7 \ 2 \ 2 = 16$$

$$9 \ 5 \ 5 \ 2 \ 8 = 2$$

$$10 \ 1 \ 11 \ 4 \ 12 \ 2 = 1$$

$$5 \ 4 \ 10 \ 10 \ 3 \ 1 = 19$$

$$3 \ 12 \ 11 \ 7 \ 7 \ 6 = 29$$

$$11 \ 8 \ 6 \ 9 \ 11 \ 11 = 5$$

$$9 \ 6 \ 3 \ 12 \ 9 \ 11 = 1$$

Setze zwischen den Zahlen die Zeichen +, -, · oder : ein, sodass das Ergebnis stimmt
„Punkt vor Strich“ gilt nicht

Laura

M. Di Mi Do Fr Sa So
1 2 3 4 5 6 7

Jänner

1. Woche

Alle Zeichen bedeuten eine Zahl.
 Durch logisches Denken kann man
 sie herausfinden!



+

-

+



Katharina Girsule

Mo
8

Di
9

Mi
10

Do
11

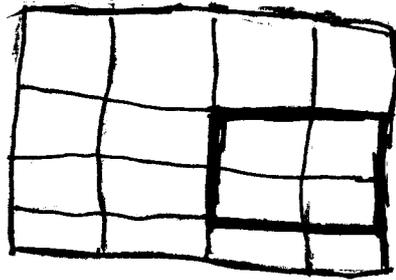
Fr
12

Sa
13

So
14

Jänner

2. Woche



Aufgabe 6 | Quadrate suchen

Wie viele Quadrate entdeckst du im dem gezeichneten 4×4 Quadrat?
Ein spezielles Quadrat wurde schon eingekreist.

Gib bei deiner Antwort auch die Größe (in Kästchen) der jeweiligen Quadrate an.

Nikola

Mo
15

Die
16

Mit
17

Do
18

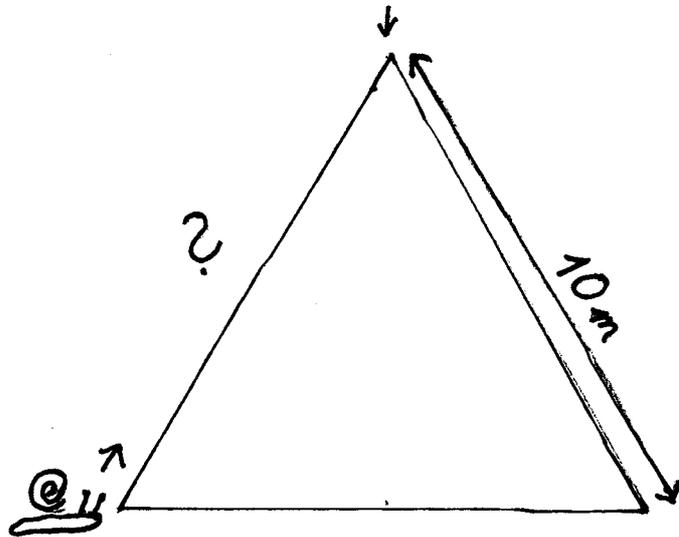
Fr
19

Sa
20

Son
21

Jänner

3. Woche



Am Tag schafft sie 2 m.
Am Abend rückt sie 1 m
zurück.

Wie viele
Tage braucht
die Schnecke
bis zur
Spitze?

Djordje

MO
22

DI
23

MI
24

DO
25

FR
26

SA
27

SO
28

Jänner

4. Woche

Geheimzahl

Welche Zahl hat als
Wort geschrieben genauso
viele Buchstaben wie

ihr Wert?

dukas

Mo
29

Di
30

Mi
31

Do
1

Fr
2

Sa
3

So
4

Jänner / Februar

5. Woche

Vater und Sohn gehen
Fischen. Jeder fängt einen Fisch

Zusammen haben sie
3 Fische

Wie geht das?

FELIX H.

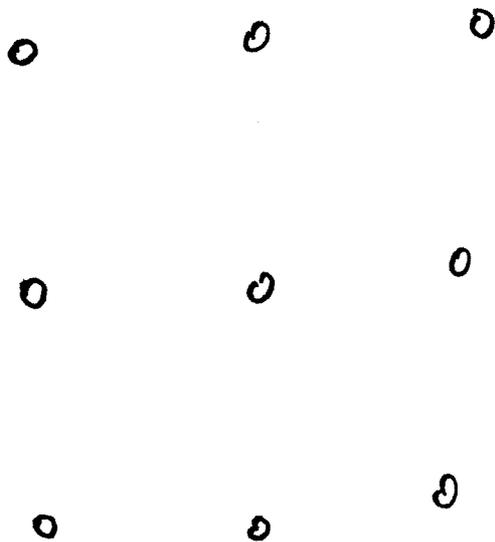
MO	DI	DO	DO	FR	SA	SO
5.2	6.2	Mi 7.2	8.2	9.2	10.2	11.2

Februar

Woche vom 5.2

Woche - 6

Verbinden Sie folgende 9 Punkte
mit 4 geraden Linien ohne
abzusetzen.



Alessandro

MO 12.2.	DI 13.2.	MI 14.2.	DO 15.2.	FR 16.2.	SA 17.2.	SO 18.2.
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Februar 07

7. Woche

Du brauchst:

- ▲ 1 Zitrone
- ▲ 1 Zitronenpresse
- ▲ 1 kleine Schale oder 1 Untersetzer
- ▲ Wasser
- ▲ 1 Löffel
- ▲ Wodestäbchen
- ▲ weißes Papier
- ▲ Lampe

So wird es gemacht:

Presse die Zitrone aus und gieße den Saft in ein Schälchen. Verdünne den Saft mit etwas Wasser und rühre die Flüssigkeit mit dem Löffel um. Tauche das Wodestäbchen ein und schreibe damit einen Satz auf weißes Papier. (Nach dem Trocknen wird das Geschriebene unsichtbar.) Erwärme das Papier unter der Lampe.

Marion

Mo
19

Di
20

Mi
21

Do Fr
22 23

Sa
24

So
25

Februar

8. Woche

SUDOKU

Regeln:

Es müssen in jedem blauen Kasten die Zahlen von 1-9 sein.

Waagrecht und Senkrecht dürfen nie die gleichen Zahlen vorkommen.

Viel Glück!

Simon

2				6	
	6				8
3			9		
5		9		4	
					5
6			3		

Mo Die Mi Do Fr Sa **So**

26. 27. 28. 1. 2. 3. **4.**

Februar/März

9. Woche

Stell mit Streichhölzern eine Rechnung auf, die dir nicht nur ein Streichholz umlegen!

Rechnung

X - | = |

Stell die Rechnung richtig

FELIX

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
5.3	6.3	7.3	8.3	9.3	10.3	11.3

März

Woche vom 5.3

Woche - 10.3

Setze ein!

$$\begin{array}{r} 5372\square \\ -\square7\square94 \\ \hline 3\square1\square1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\square47\square \\ + 26\square1 \\ \hline \square8\square20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5328\square \\ -\square4\square74 \\ \hline 3\square4\square5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13\square97 \\ + 8\square65\square \\ \hline \square79\square9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square5379 \\ + 61\square2\square \\ \hline 10\square2\square4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square751\square \\ - 12\square82 \\ \hline 2\square8\square5 \end{array}$$

VALENTIN

MO
12

DI
13

MI
14

DO
15

FR
16

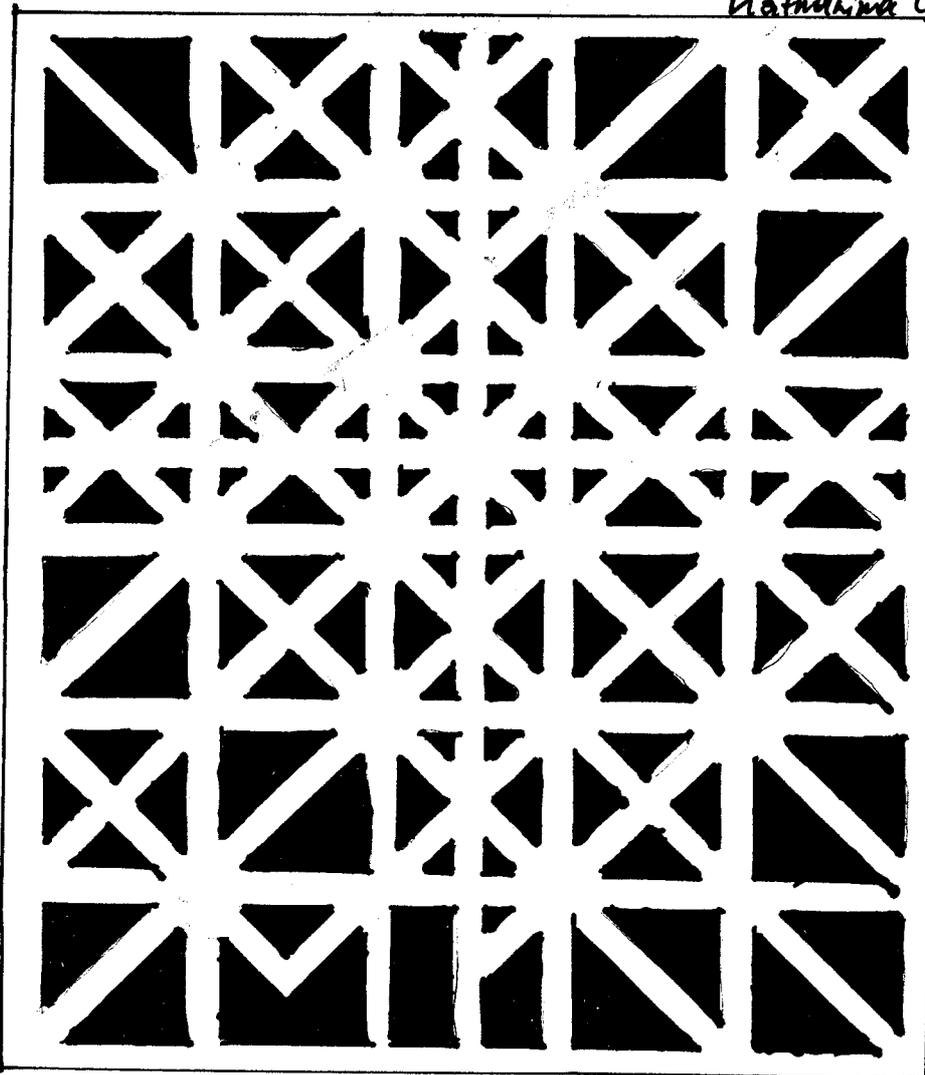
SA
17

SO
18

MÄRZ

11. WOCHE

Katharina Girsale



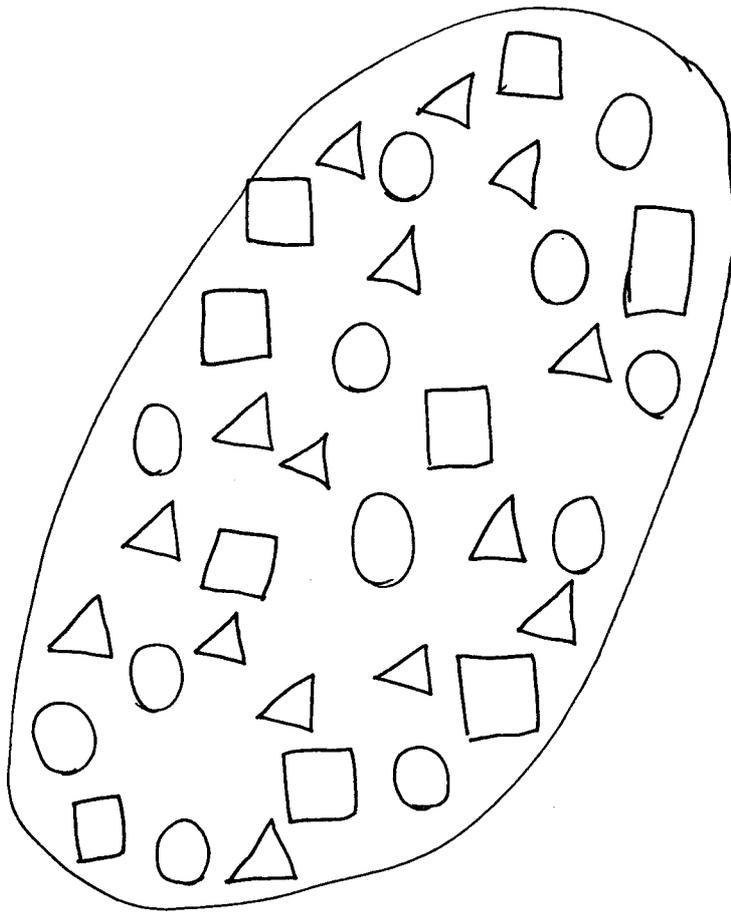
In einem Warenhaus sollen Hausdetektive eingestellt werden. Und zwar sollen sie an Gang-Kreuzungen bzw. übersichtlichen Stellen fest postiert werden, jedoch so, dass alle „Ladenstraßen“ eingesehen werden können. Jedoch hat man nur Geld genug für 7 Detektive. Versuchen sie die Detektive richtig zu postieren.

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.

März

12. Woche

Teile Sie das Bild durch zwei gerade Linien in ~~drei~~ drei Teile. Jeder Teil muss drei □, vier O und fünf Δ enthalten:



VALENTIN

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
26	27	28	29	30	31	1

MÄRZ/APRIL

13. WOCHE

Zwei Kinder treffen sich, ein Junge und ein Mädchen. Eines der Kinder ist blond, das andere braunhaarig.

„Ich bin blond“, sagt das Mädchen. „Ich bin braunhaarig“, sagt der Junge. Mindestens einer der beiden lügt. Welche Haarfarbe hat das Mädchen?

Laura

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
2	3	4	5	6	7	8

April

14. Woche

Welches Wort hat 10
Buchstaben und ergibt
von hinten nach vorne
gelesen das gleiche Wort
wie von vorne nach
hinten?

Dubas

Mo
9.4

Di
10.4

Mi
11.4

Do
12.4

Fr
13.4

Sa
14.4

So
15.4

April

15. Woche

Zeichnen Sie die 2 @ Dominante in das Quadrat ein:

2	5	0	1	1	0	6	5
1	5	6	2	2	4	2	0
1	6	2	0	3	3	4	1
4	6	4	4	3	3	0	4
2	3	3	2	0	5	5	3
3	5	6	6	5	2	0	0
1	4	5	1	6	6	4	1

0	0	0
0	1	2
0	0	0
3	4	5
0	1	1
6	1	2
1	1	1
3	4	5
1	2	2
6	2	3
2	2	2
4	5	6
3	3	3
3	4	5
3	4	4
6	4	5
4	5	5
6	5	6
6		
6		

VALENTIN

MO
16

DI
17

MI
18

DO
19

FR
20

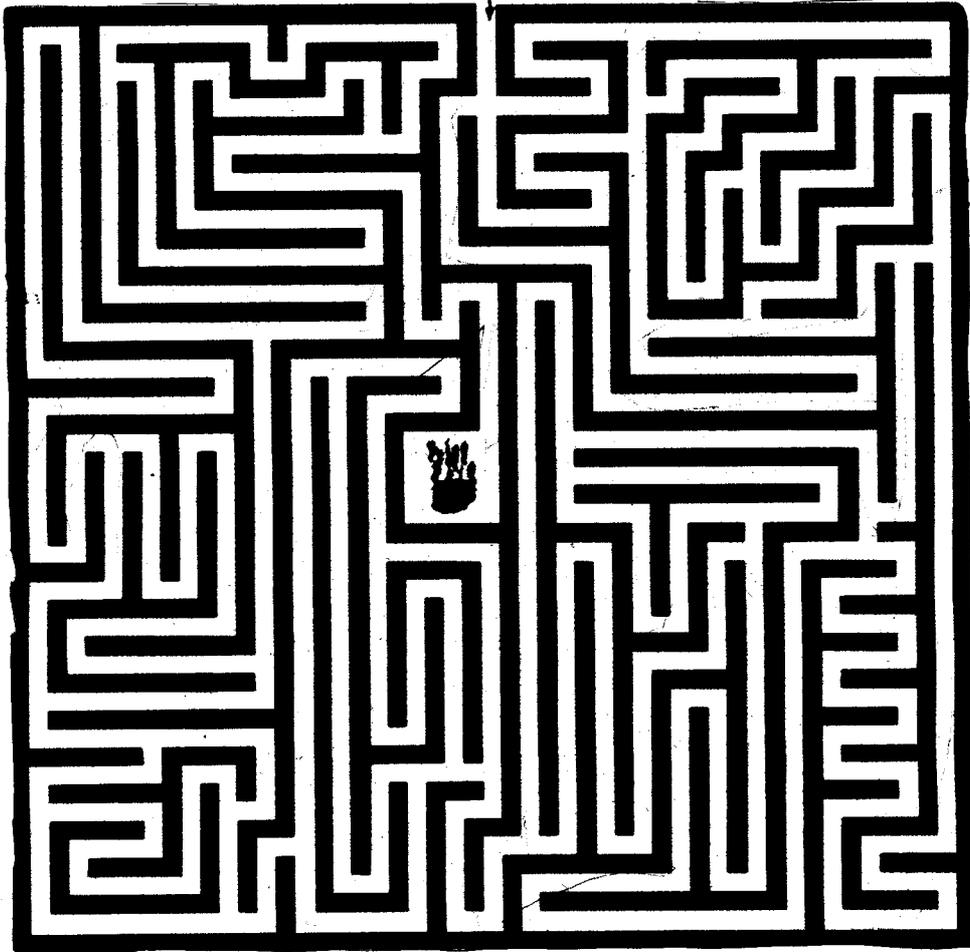
SA
21

SO
22

APRIL

16. WOCHE

Finde den Weg vom Start bis
zum Ziel!



Marion

Mo
23

Di
24

Mi
25

Do
26

Fr
27

Sa
28

So
29

April

17. Woche

Welches ist der nächste
Buchstabe in der folgenden
Reihe :

E Z D V F S S

?

Djordje

MO
30

DI
1

MI
2

DO
3

FR
4

SA
5

SO
6

April/Mai

18. Woche

In die Kästchen, Reihen und
Spalten sind die Zahlen
von eins

		3	
	4	1	
4			3

Leis vier einzufügen,
aber es dürfen keine doppelt
sein!
Viel Glück!

Lukas

Mo
7.5

Di
8.5

Mi
9.5

Do
10.5

Fr
11.5

Sa
12.5

So
13.5

Mai

19. Woche

Katharina Girsule

$$2 + 4 = ?$$

$$2 + 4 + 6 = ?$$

$$2 + 4 + 6 + 8 = ?$$

$$2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 100 = ?$$

Zählen Sie die Zahlen bis 100 zusammen.
Sie können es sich aber leichter machen
indem sie vielleicht eine Regelmäßigkeit finden.

(Sie können aber auch weiter machen!)

Mo Di
14. 15.

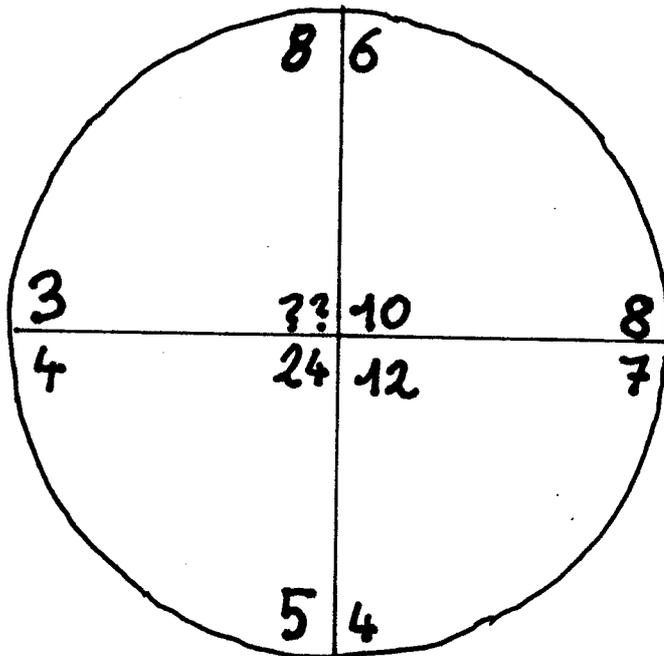
Mi Do Fr
16. 17. 18.

Sa So
19. 20.

Mai

20. Woche

Erkennen Sie die Logik und errechnen Sie die Zahl, die an die Stelle des Fragezeichens gehört!

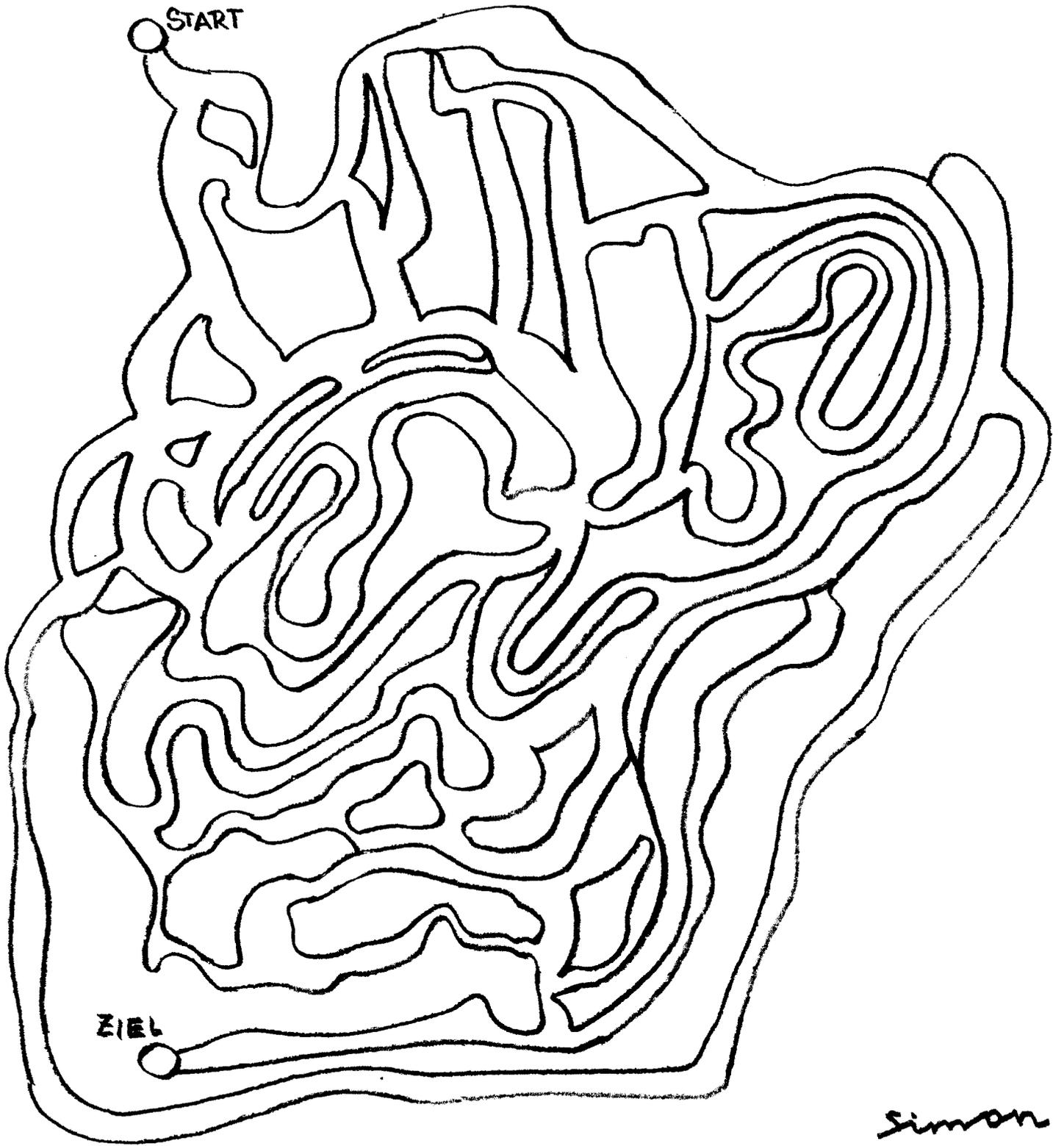


Katharina Girsule

	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
No	22.	23.	24.	25.	26.	27.
21.						

Mai

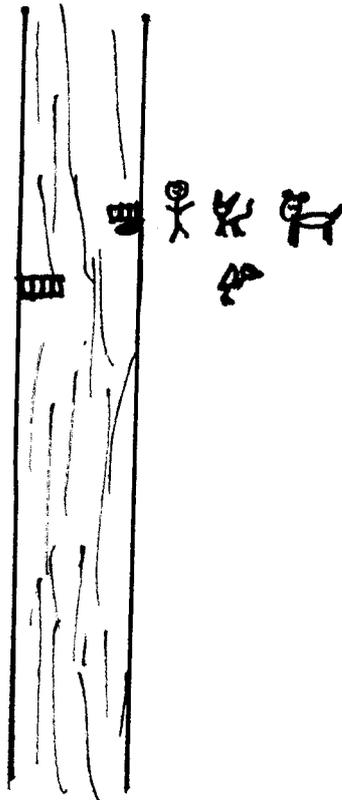
Woche 21.



Mo Die Mi Do Fr. Sa So
28. 29. 30. 31. 1. 2. 3.

Mai/Juni

Ein Hund, eine Katze und ein Vogel
 wollen über den Fluss. Der Fahrer
 darf immer nur 1 Tier mitnehmen.
 Es dürfen nie Hund + Katze oder Katze + Vog
 el alleine auf einer Seite des Flusses
 sein.



Alessandro

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
4.6	5.6	6.6.	7.6	8.6	9.6	10.6

Ein Flugzeug fliegt von London nach Sydney und braucht 14 Stunden ~~das~~
von Sydney nach London aber ^{dafür} nur
240 min wie geht das?

Felix H.

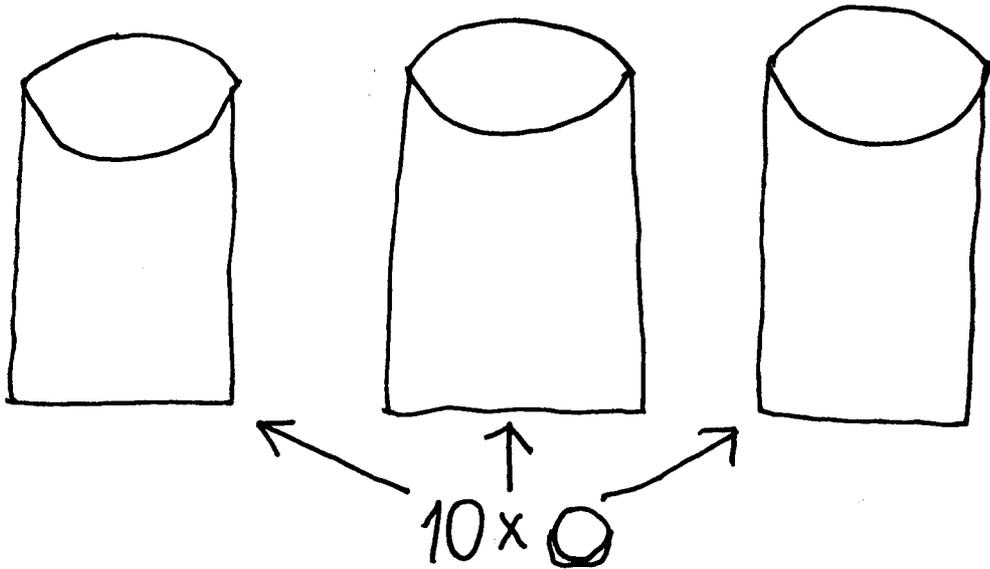
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6

Juni

Woche vom 11.6

Woche 24

Verteilen sie die 10 Münzen so, dass überall eine ungerade Zahl an Münzen drinnen ist.



Djordje

MO
18

DI
19

MI
20

DO
21

FR
22

SA
23

SO
24

Juni

25. Woche

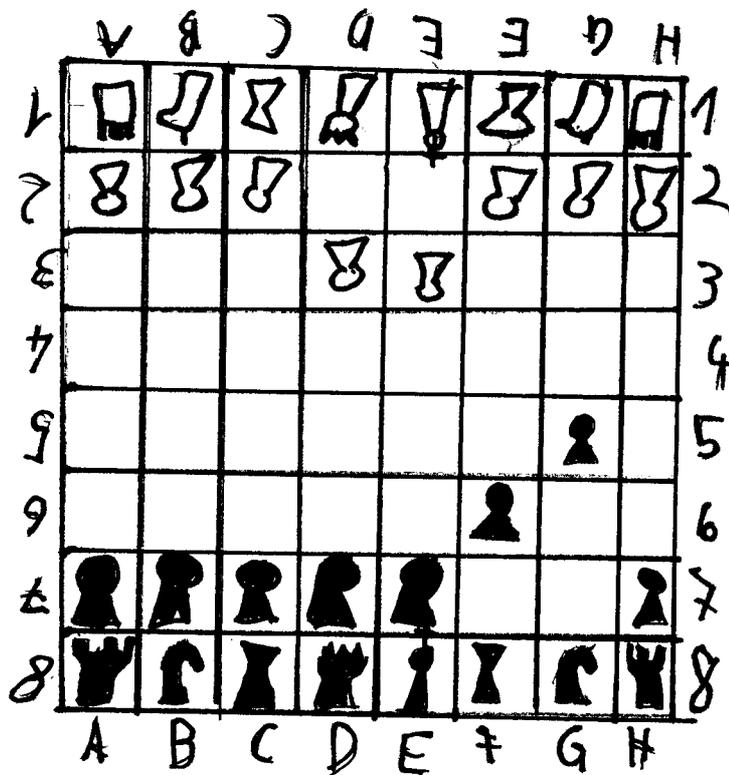
<p>Welches Wort passt nicht dazu?</p> <p>①</p> <p>1. hell 2. klug 3. Krankheit 4. still</p>						
<p>②</p> <p>1. Fuchs 2. finden 3. reden 4. lachen</p>						
<p>③</p> <p>1. Teppich 2. Wolle 3. Baumwolle 4. Ahorn</p>						
<p>④</p> <p>1. Wasser 2. Stift 3. Meer 4. See</p>						

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
25.	26	27	28	29	30	1

Juni / Juli

26. Woche

Weiß zieht. Setze den schwarzen König in 1 Zug matt.



Schwarz + Herrmann

MO
2.2

DI
3.2

MI
4.2

DO
5.2

FR
6.2

SA
7.2

SO
8.2

Sudi

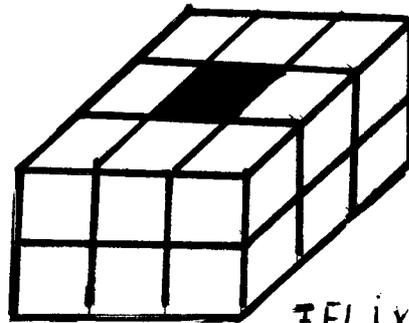
27. Woche

Schwierigkeiten im Hotel

Ein Hotel mit quadratischer Grundfläche hat 16 Zimmer und in der Mitte ist ein Hof, wie in der Abbildung angeordnet. Darin sollen Gäste unter Berücksichtigung folgender Regeln untergebracht werden:

1. Alle Zimmer werden belegt.
2. In jedem Zimmer werden höchstens 3 Gäste untergebracht.
3. In den 6 Zimmern entlang jeder Fassade des Hotels wohnen zusammen 11 Gäste.
4. Im Obergeschoss wohnen doppelt so viele Gäste wie im Untergeschoss.

Findest du eine Lösung?



MO DI MI DO FR SA SO
9.7. 10.7. 11.7. 12.7. 13.7. 14.7. 15.7.

Juli

28. Woche

Lösungen zur 1. Woche:

$$5 - 1 - 7 + 6 = 3$$

$$5 \cdot 2 - 5 - 1 = 4$$

$$4 + 8 \cdot 5 : 6 = 10$$

$$7 - 4 \cdot 5 - 3 = 12$$

$$3 \cdot 8 : 2 - 2 - 1 = 9$$

$$3 + 8 - 7 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

$$9 - 5 \cdot 5 : 2 - 8 = 2$$

$$10 - 1 + 11 + 4 : 12 : 2 = 1$$

$$5 - 4 + 10 + 10 - 3 + 1 = 19$$

$$3 + 12 - 11 \cdot 7 + 7 - 6 = 29$$

$$11 - 8 \cdot 6 + 9 - 11 - 11 = 5$$

$$9 - 6 \cdot 3 + 12 - 9 - 11 = 1$$

Lösung zur 2. Woche

$$298 - 246 = 52$$

$$\begin{array}{r} + \quad - \quad * \\ 143 : 11 = 13 \end{array}$$

$$441 + 235 = 676$$

Lösung zur 3. Woche

Lösung der 3. Woche

Es sind

16	1er - Kästchen
9	4er - Kästchen
4	9er - Kästchen
1	16er - Kästchen

Lösung der 4. Woche:

Die Schnecke braucht

9. Tage bis
zur Spitze.

Lösung zum Rätsel
der 5. Woche

Vier

worum:

2 Väter

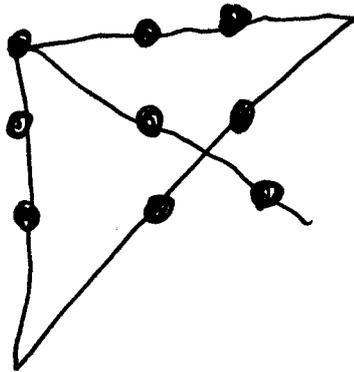
2 Söhne

Ona, Vater,

Sohn

Lösung zur

7. Woche :



Lösung zur 8. Woche:

Die Schrift erscheint

Lösung zur 9. Woche:

(Es gibt mehrere Lösungen, dies ist eine davon):

2	4	5	7	6	1
9	6	7	2	3	8
3	1	8	9	5	2
5	2	9	8	4	7
8	3	1	6	1	5
6	7	4	3	2	9

Lösung:

$$|X| = 1$$

Übung der 11. Woche

$$\begin{array}{r} 5372 \boxed{5} \\ - \boxed{1}7 \boxed{5}9 \ 4 \\ \hline 3 \boxed{6}1 \boxed{3} \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \boxed{5}47 \boxed{9} \\ + \quad 26 \boxed{4} \ 1 \\ \hline \boxed{5}8 \boxed{1}20 \end{array}$$

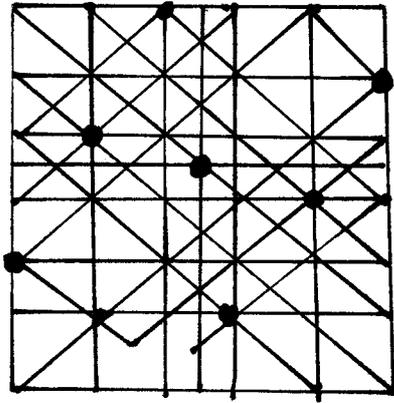
$$\begin{array}{r} 5328 \boxed{9} \\ - \boxed{1}4 \boxed{8}74 \\ \hline 3 \boxed{8}4 \boxed{1}5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \boxed{2}97 \\ + \quad 8 \boxed{4}65 \boxed{2} \\ \hline \boxed{9}79 \boxed{4}9 \end{array}$$

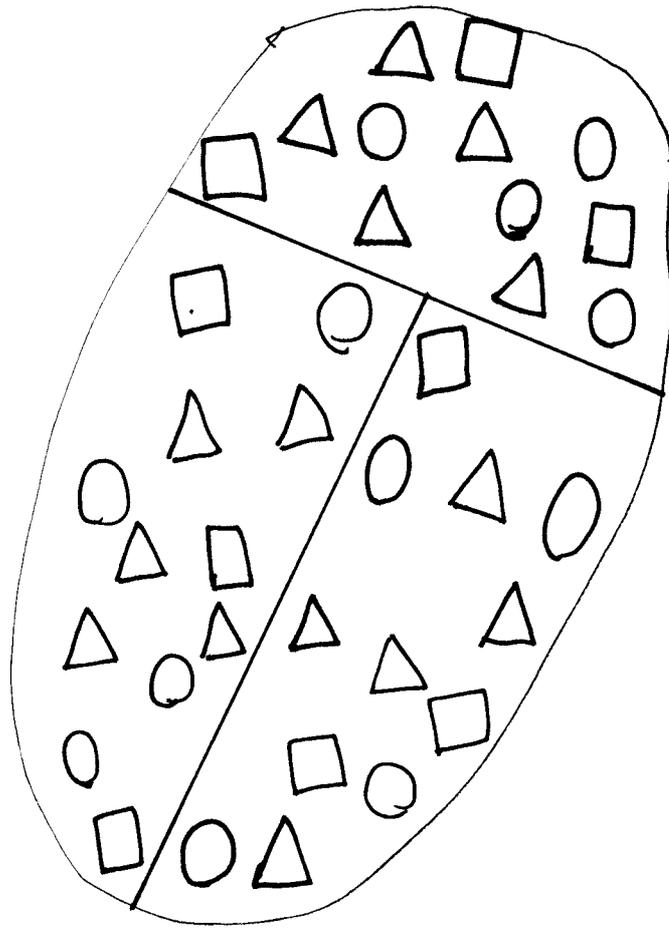
$$\begin{array}{r} \boxed{4}5379 \\ + \quad 61 \boxed{8}2 \boxed{5} \\ \hline 10 \boxed{7}2 \boxed{0}4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3}751 \boxed{7} \\ - \quad 12 \boxed{6}82 \\ \hline 2 \boxed{4}8 \boxed{3}5 \end{array}$$

Lösung zur 12. Woche



Lösung der 13. Woche



Lösung zur 14. Woche:

Braun ist die Haarfarbe des Mädchens. Beide haben gelogen.

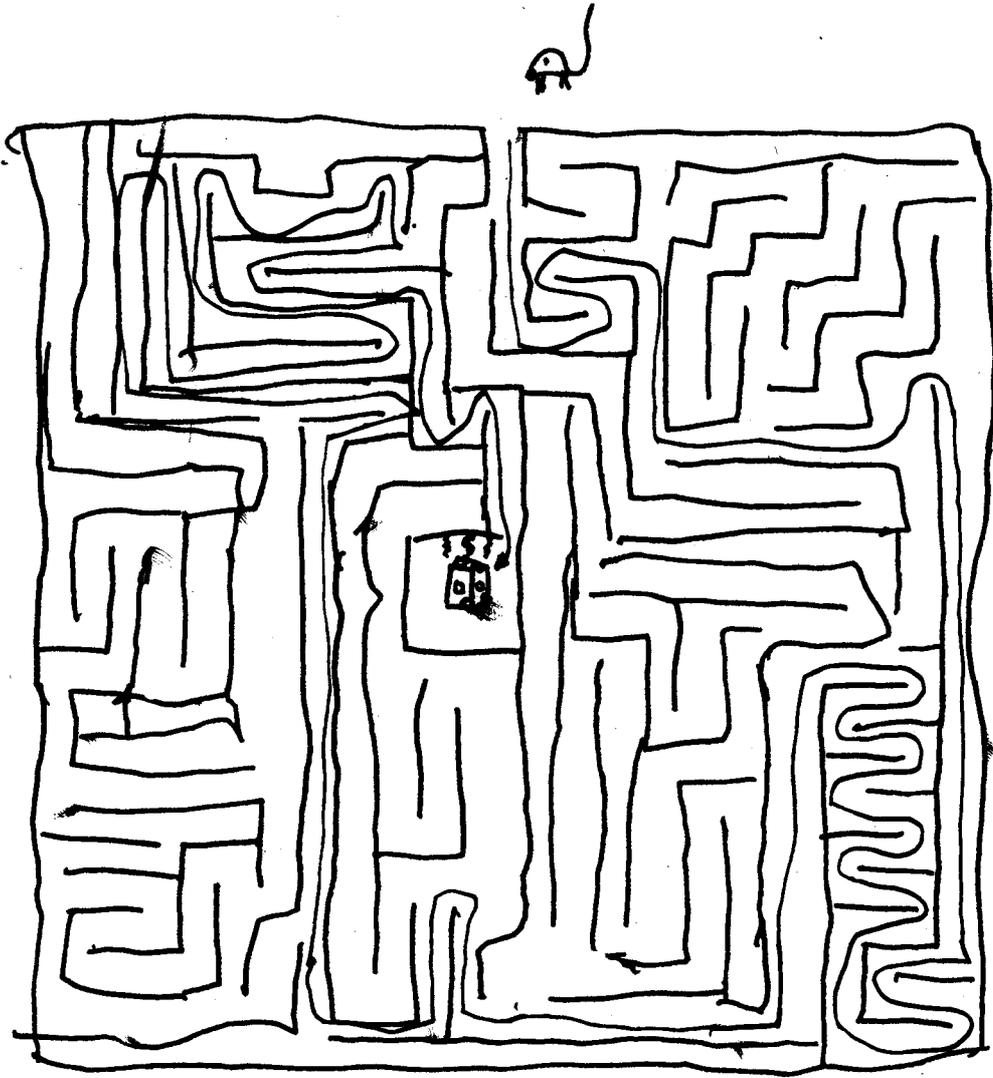
Vielleicht gibt es mehrere Lösungen
beim Rästel der 15. Woche.

Eine lautet: LAGERREGAL

Lösung zur Woche 16

2	5	0	1	1	0	6	5
1	5	6	2	2	4	2	0
1	6	2	0	3	3	4	1
4	6	4	4	3	3	0	4
2	3	3	2	0	5	5	3
3	5	6	6	5	2	0	0
1	4	5	1	6	6	4	1

Lösung zur 17. Woche:



Lösung der 18. Woche:

Die Fortsetzung lautet:

AN

Lösung zum Rätsel
der 19. Woche:

1	2	3	4
3	4	1	2
4	1	2	3
2	3	4	1

Lösung zur 20. Woche

2350 Bei den Einern wiederholst sich die Reihenfolge

6-2-0-0-2

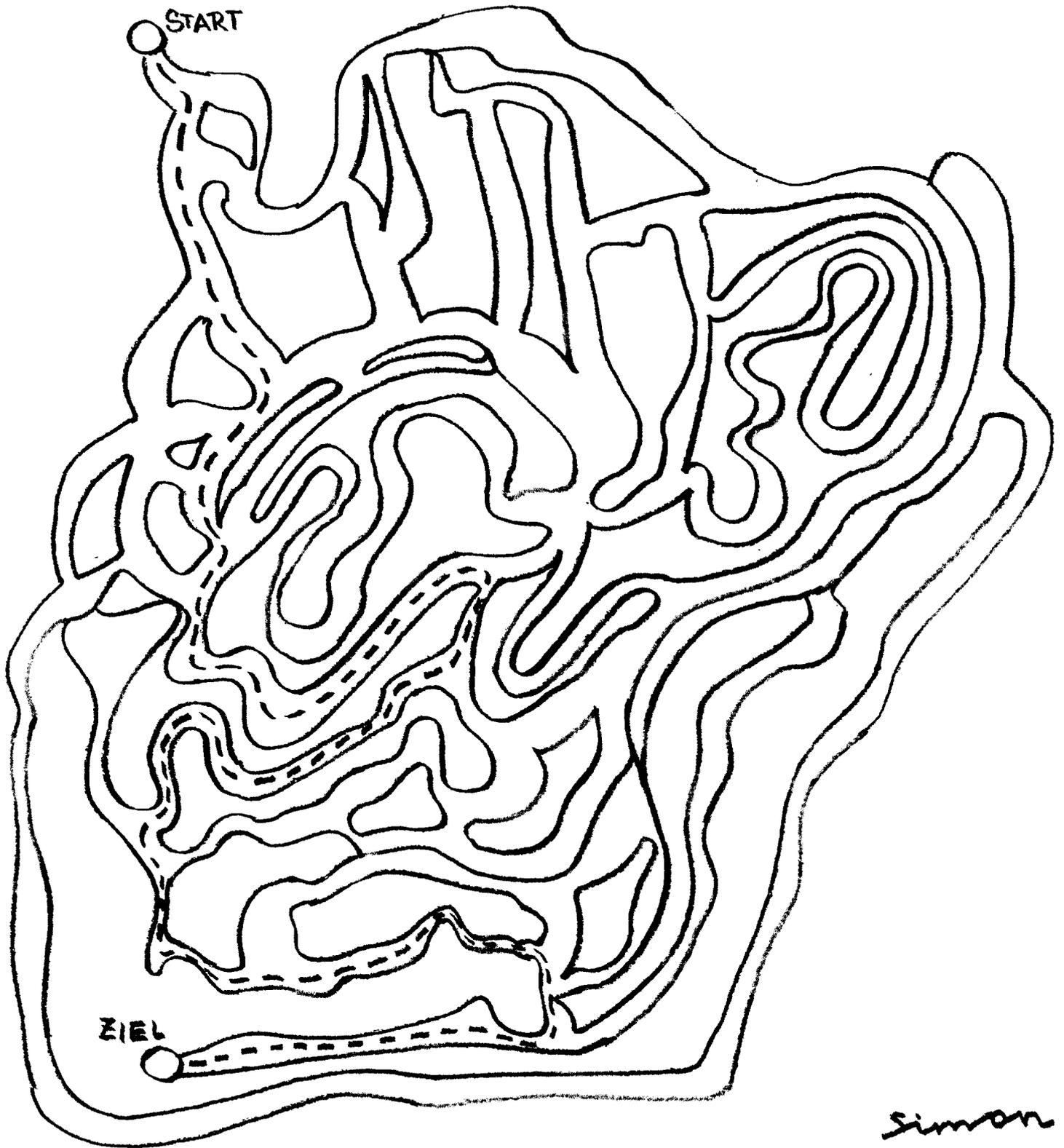
Bei den Zehnern muss man die ersten sechs normal
anzählen (bis 5!)

Die nächsten fünf immer zwei dazu zählen.

Bei den nächsten fünf immer drei dazu zählen, usw.

Lösung zur 21. Woche

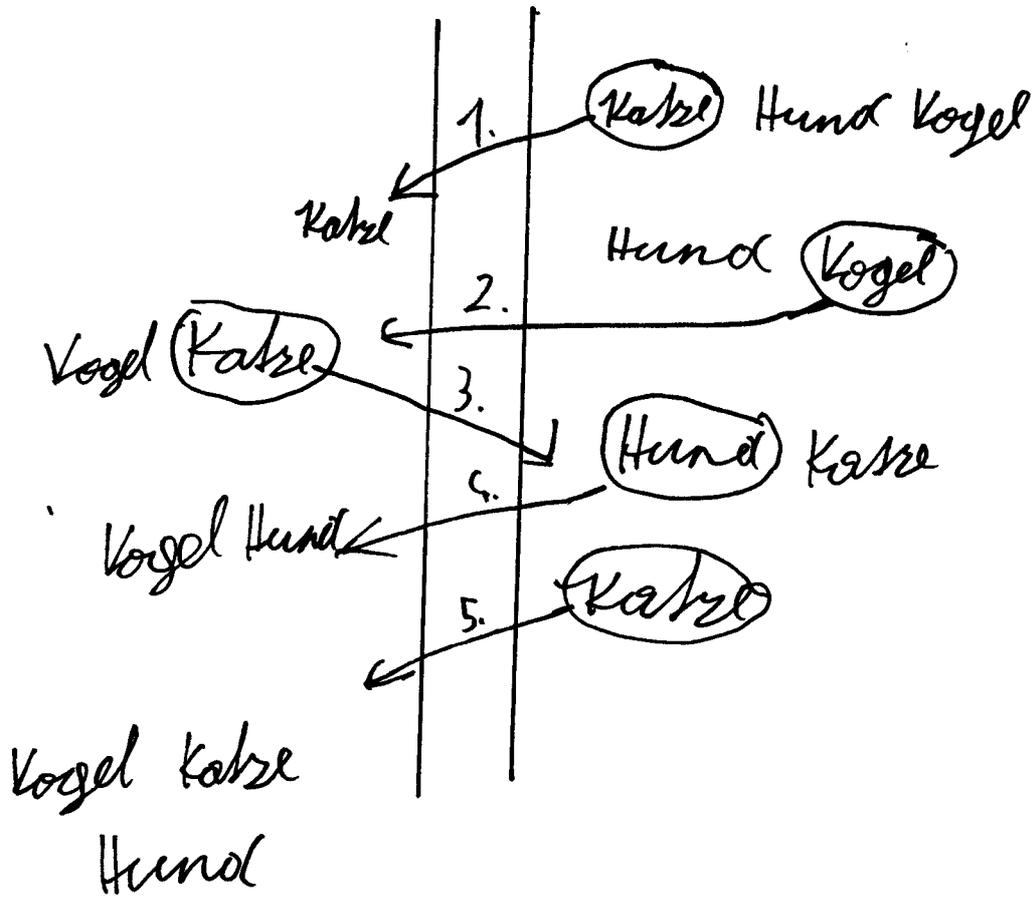
14. Die euklidischen zwei Zahlen multiplizieren und durch zwei teilen



Mo Die Mi Do Fr. Sa So
28. 29. 30. 31. 1. 2. 3.

Mai/Juni

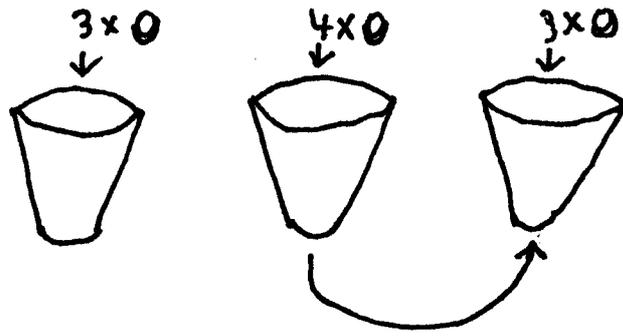
Lösung zur 23. Woche:



Lösung zur 24. Woche:

... 4 Stunden sind doch genau
240 Minuten!

Lösung von der 25. Woche



Lösung zur 26. Woche:

1. „Krankheit“ passt nicht dazu – ist ein Hauptwort
2. „Fuchs“ passt nicht dazu – die anderen Wörter sind alle Tätigkeiten
3. „Ahorn“ passt nicht dazu – die anderen Wörter haben mit „Weben“ zu tun
4. „Stift“ passt nicht dazu – die anderen Wörter haben alles mit Wasser zu tun

Lösung zum Rästel der 27. Woche

D R5

Lösung zur 28. Woche:

1. Etage

3	2	2
3	Innen - hof	3
2	2	3

Erdgeschoss

1	2	1
1	Innen - hof	1
1	2	1

(Das ist nur eine Lösung. Wenn die Angaben des Aufgabenblatts erfüllt werden, sind auch andere Lösungen möglich.)

Hallo Rätselfreunde!

Ihr habt also den Rätselkalender. Waren die Rätsel spannend zu lösen? Habt ihr alle Lösungen raus bekommen?

Wir... das sind Alessandro, Felix, Valentin, Marion, Felix (aber natürlich ein anderer), Lukas, Laura, Simon, Nikola, Djordje und Katharina haben uns an vier Samstagen im Winter 2006 zusammengesetzt und nach Rätsel gesucht, geknobelt und die Rätsel selber gelöst bis uns die Köpfe rauchten. Das war auch für uns spannend – zumal einige von uns erst in die dritte Klasse (Schulstufe) gehen und andere aber schon in die sechste Klasse. Am Anfang waren sogar noch jüngere dabei. Die kniffligsten und interessantesten Rätsel haben wir gesammelt und in dem Rätselkalender für euch aufgeschrieben. Da gibt es Sudokus, Zahlen- und Rechenrätsel, Labyrinth, Wort- und Sprachrätsel, Scherzfragen... Bei der Fertigstellung am Ende und beim Druck haben uns Herr Rothe und die Eltern geholfen.

Habt ihr Fehler gefunden?
Habt ihr Verbesserungsvorschläge?
Kennt ihr selber besonders knifflige Rätsel?

Dann schreibt doch bitte einen Brief oder Email an:

Frank Rothe
Samstr. 49 B
5023 Salzburg
Österreich
frank.rothe@utanet.at