



# 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

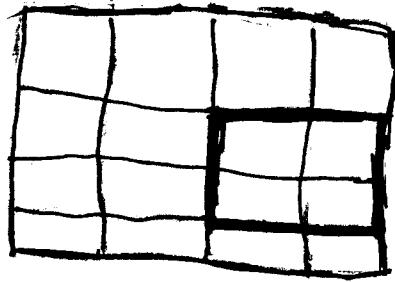
Fr  
12

Sa  
13

So  
14

Jänner

2. Woche



## Aufgabe 6 | Quadrate suchen

Wie viele Quadrate entdeckst du im dem gezeichneten 4x4 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

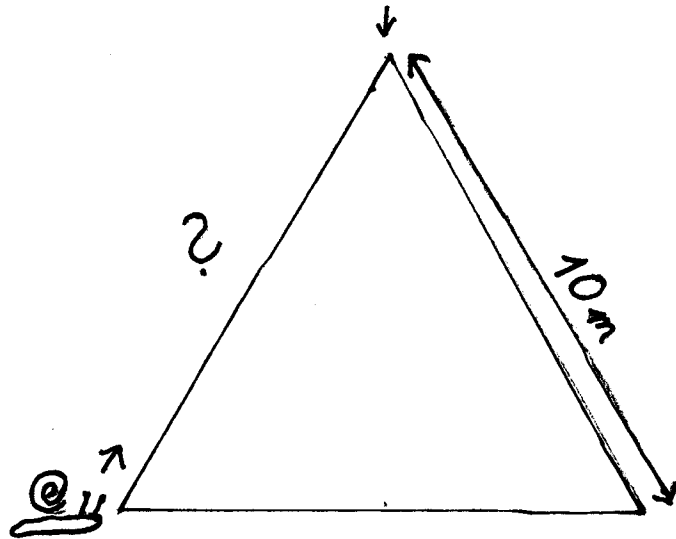
Fr  
19

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

ihre 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.

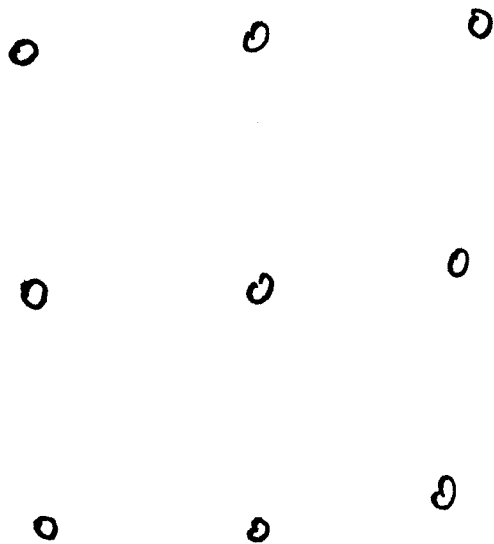
MO	DI	<del>DO</del>	DO	FR	SA	SO
5.2	6.2	Mi 7.2	8.2	9.2	10.2	11.2

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 Di 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 - 1 = 1

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!

$$\begin{array}{r} 5372\square \\ - \square 7\square 94 \\ \hline 3\square 1\square 1 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 5328\square \\ - \square 4\square 74 \\ \hline 3\square 4\square 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13\square 97 \\ + 8\square 65\square \\ \hline \square 79\square 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5379 \\ + 61\square 2\square \\ \hline 10\square 2\square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 751\square \\ - 12\square 82 \\ \hline 2\square 8\square 5 \end{array}$$

VALENTIN

MO  
12

DI  
13

MI  
14

DO  
15

FR  
16

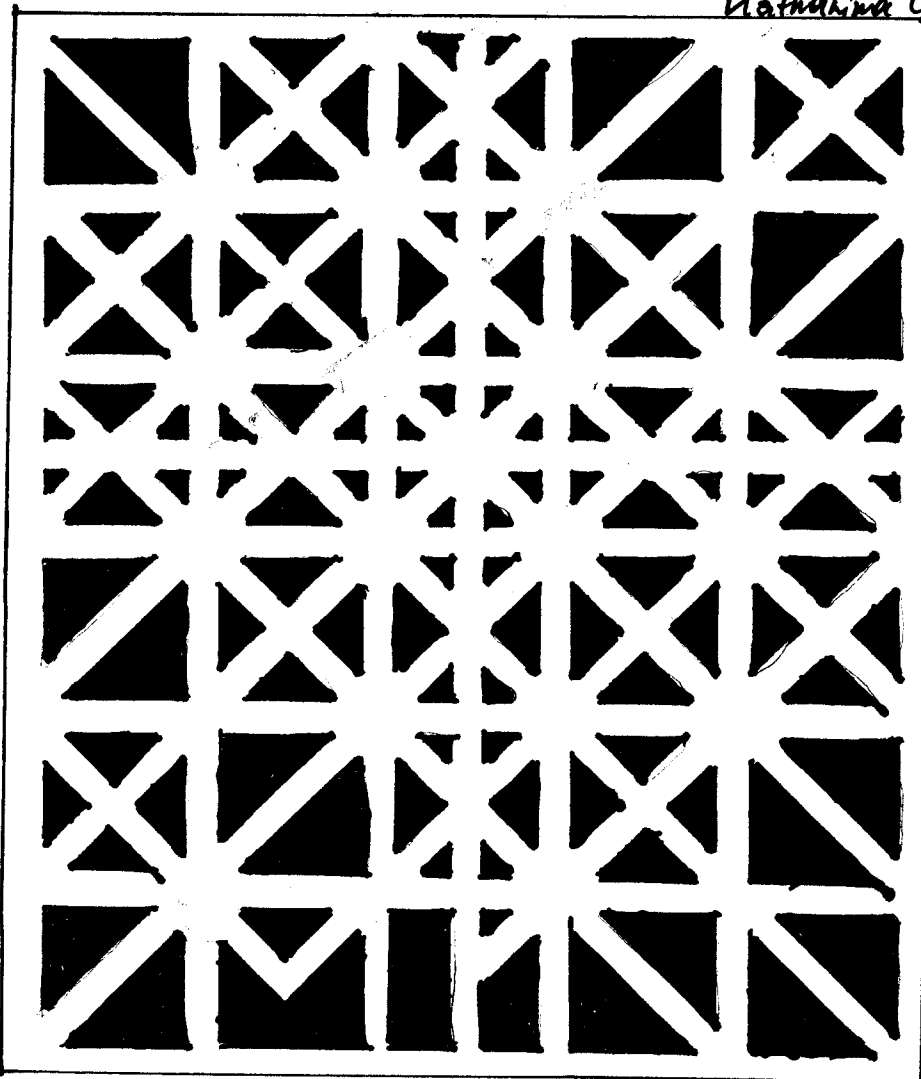
SA  
17

SO  
18

MÄRZ

11. WOCHE

Katharina Girsale



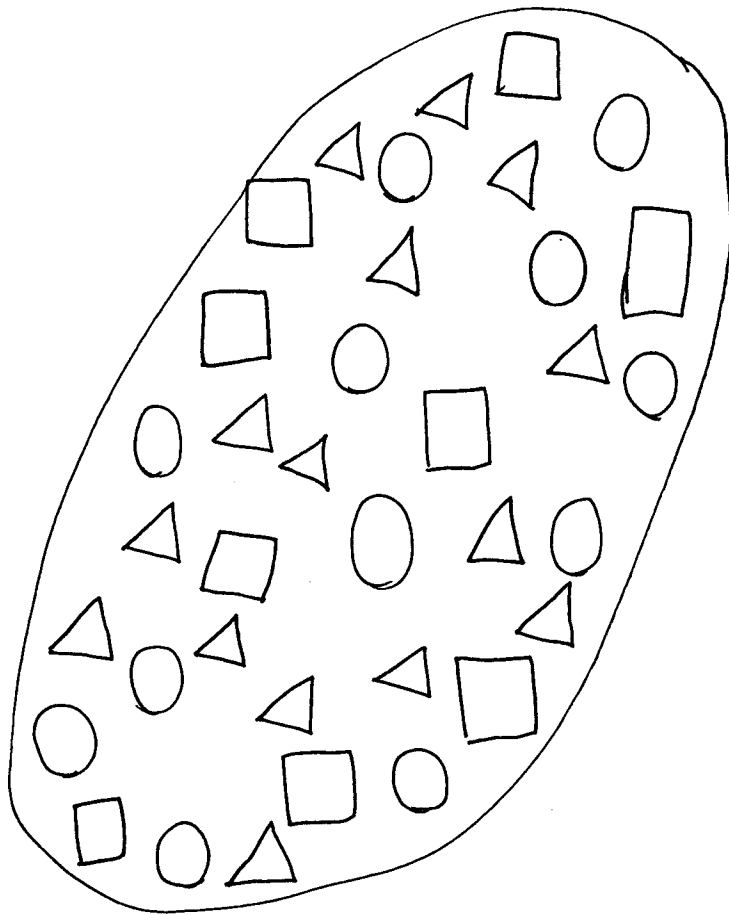
In einem Warenhaus sollen Hausdetektive eingestellt werden. Und zwar sollen sie an Gang-Kreuzungen bzw. übersichtlichen Stellen fest postiert werden, jedoch so, dass alle „Ladenstraßen“ eingesehen werden können. Jedoch hat man nur Geld genug für 7 Detektive. Versuchen sie die Detektive richtig zu postieren.

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
<del>3</del>	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

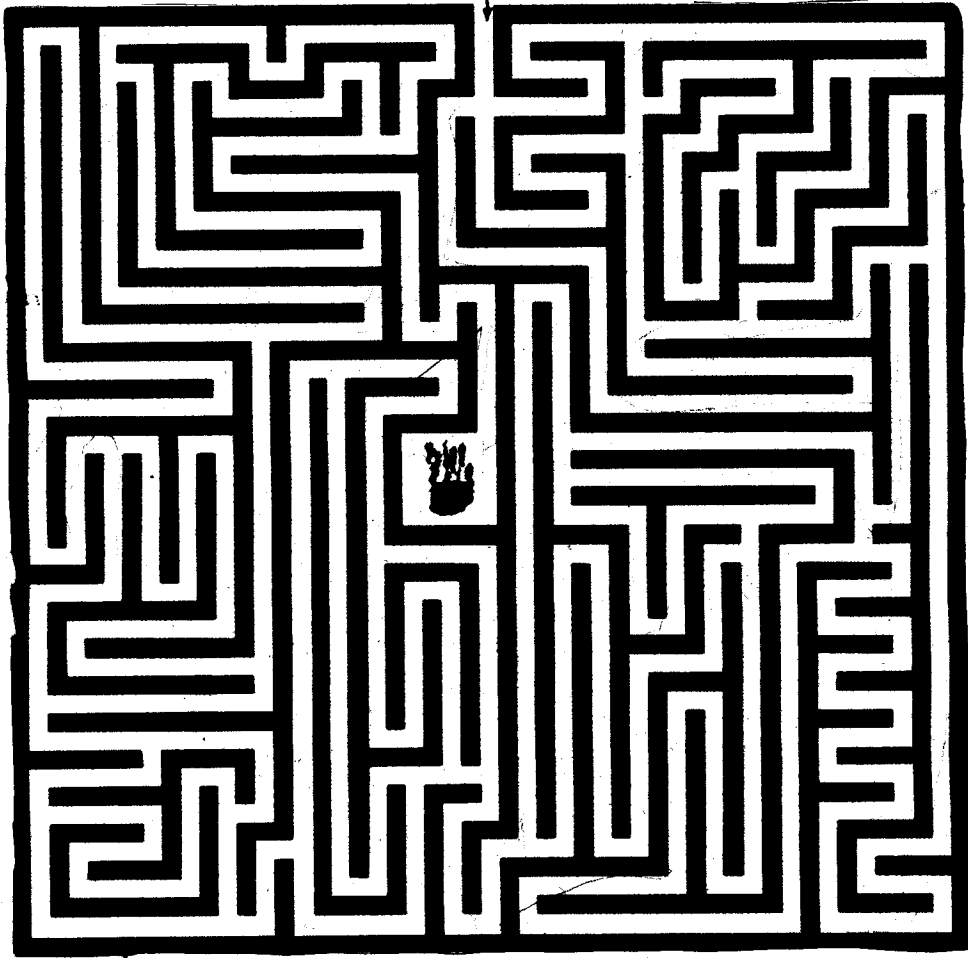
SA  
21

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.

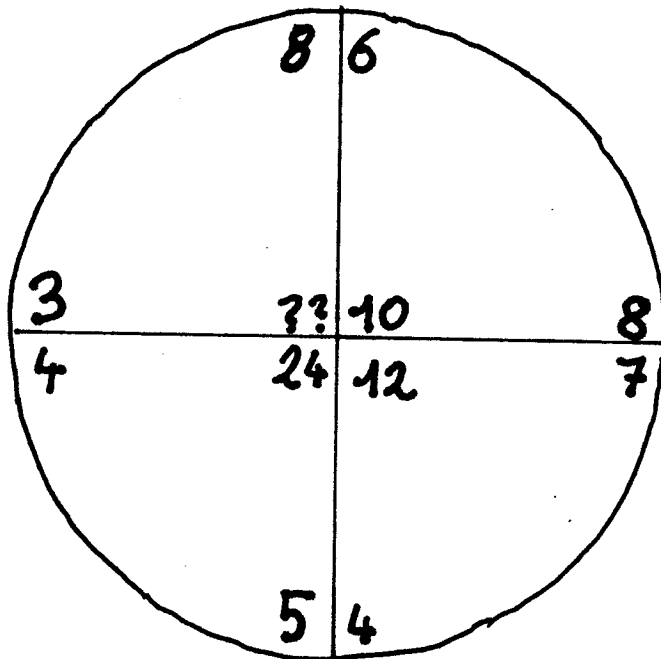
Mi Do Fr  
16. 17. 18.

Sa So  
19. 20.

Mai

20. Woche

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

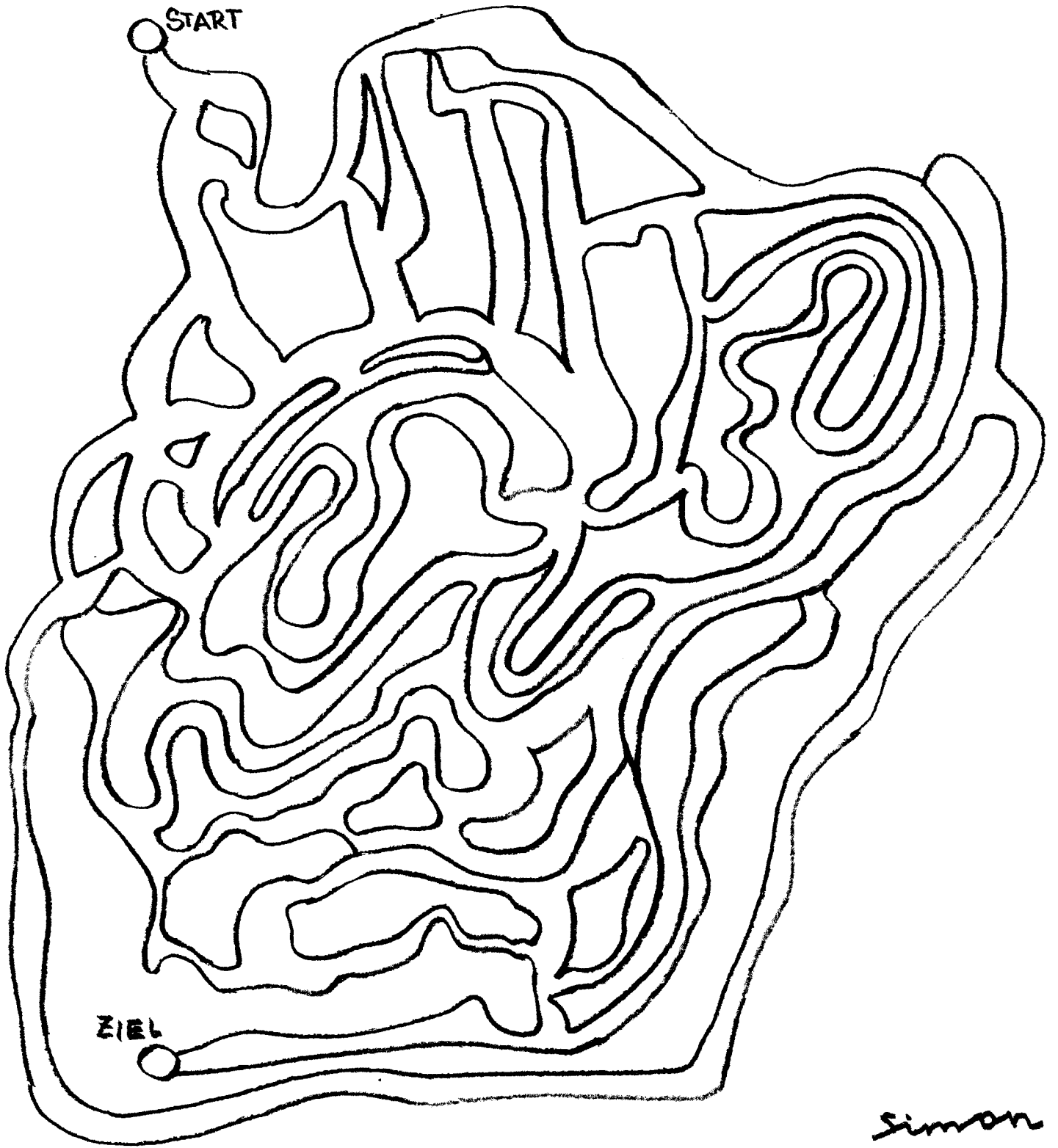


Katharina Girsule

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

Mai

Woche 21.

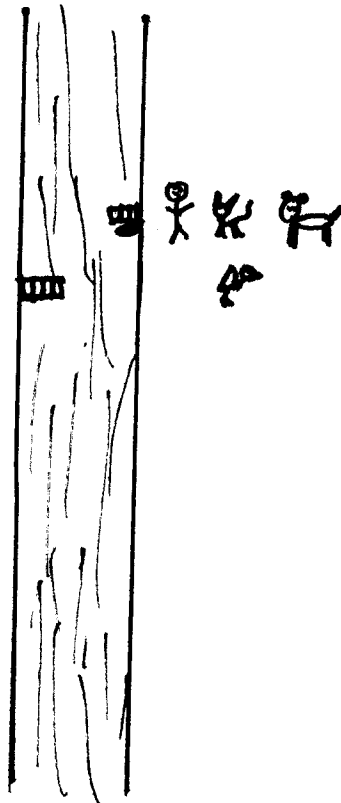


---

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

Juni

23. Woche



Ein Flugzeug fliegt von London nach Sydney und braucht 14 Stunden ~~das~~  
von Sydney nach London aber <sup>dafür</sup> nur  
240 min wie geht das?

Felix H.

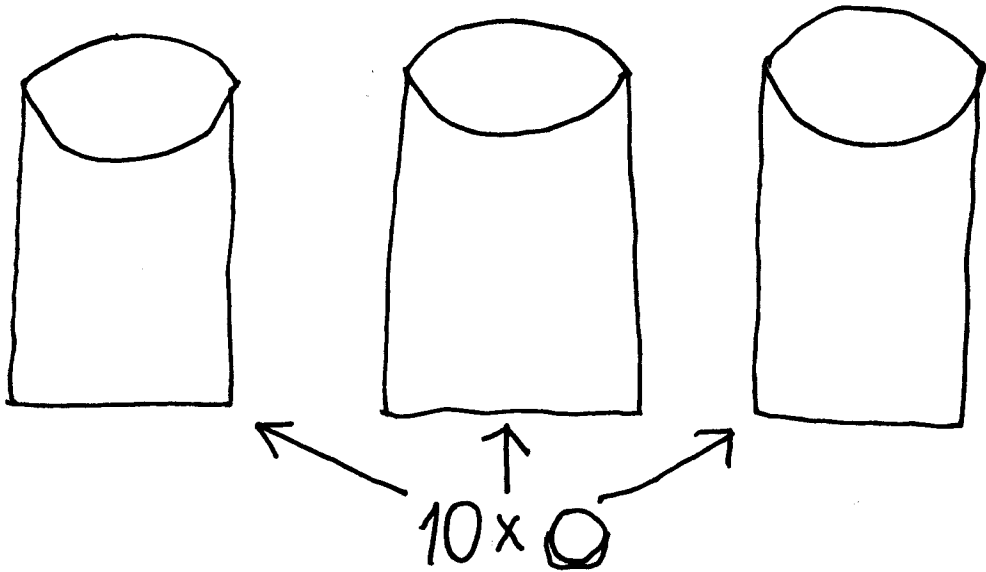
MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6

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  
25.

Di  
26

Mi  
27

Do  
28

Fr  
29

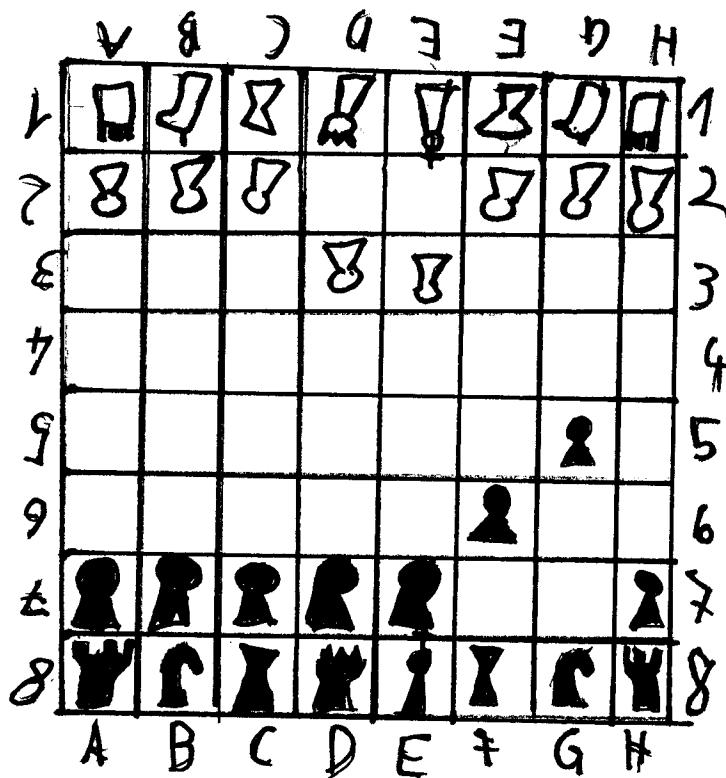
Sa  
30

So  
1

Juni / Juli

26. Woche

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



Schach + Heros

MO DI MI DO FR SA SO  
 2.7 3.7 4.7 5.7 6.7 7.7 8.7

Sudi

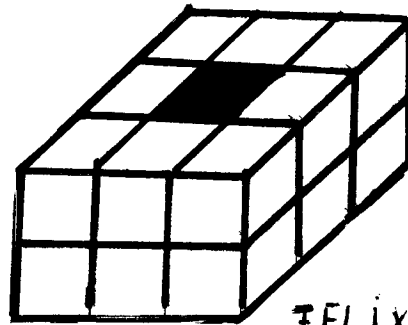
27. Woche

## 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

$$298 - 246 = 52$$

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

---

$$441 + 235 = 676$$

# 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

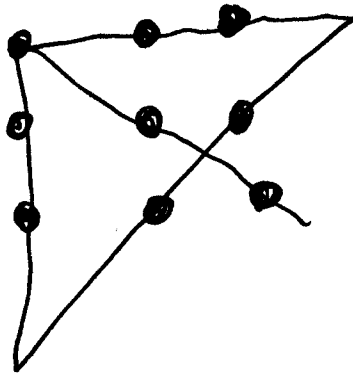
2 Söhne

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

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

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

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

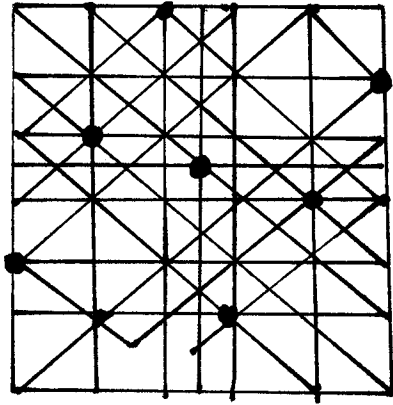
$$\begin{array}{r} 13 \boxed{2}97 \\ + \quad 8 \boxed{4}65 \boxed{2} \\ \hline \boxed{9}79 \boxed{4}9 \end{array}$$

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

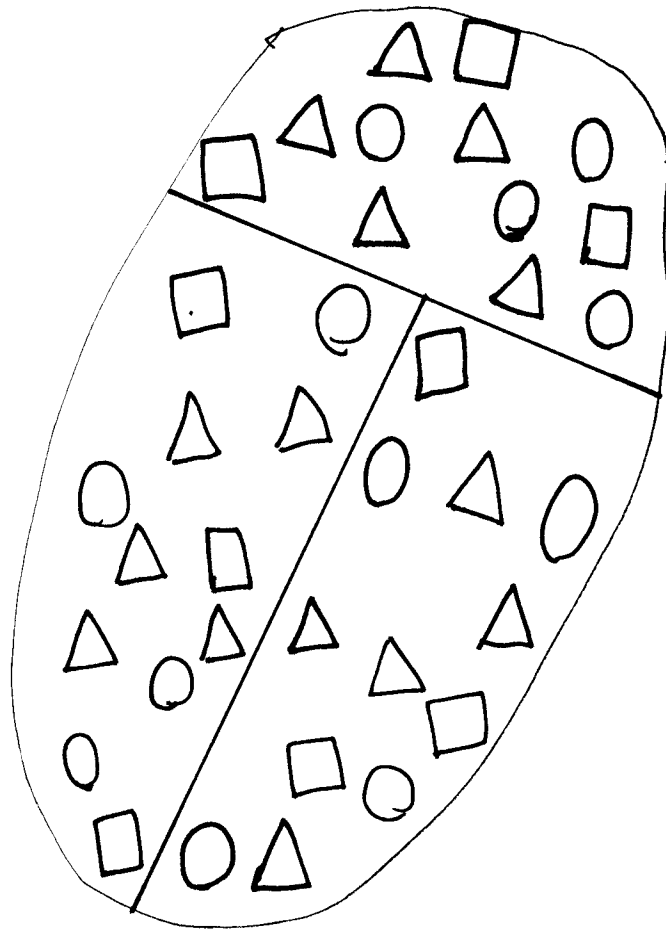
$$\begin{array}{r} \boxed{3}751 \boxed{7} \\ - \quad 12 \boxed{6}82 \\ \hline 2 \boxed{4}8 \boxed{3}5 \end{array}$$



# Lösung zur 12. Woche



# Lösung der 13. Woche



Lösung zur 14. Woche:

Braun ist die Haarfarbe des Mädchens. Beide haben gelogen.

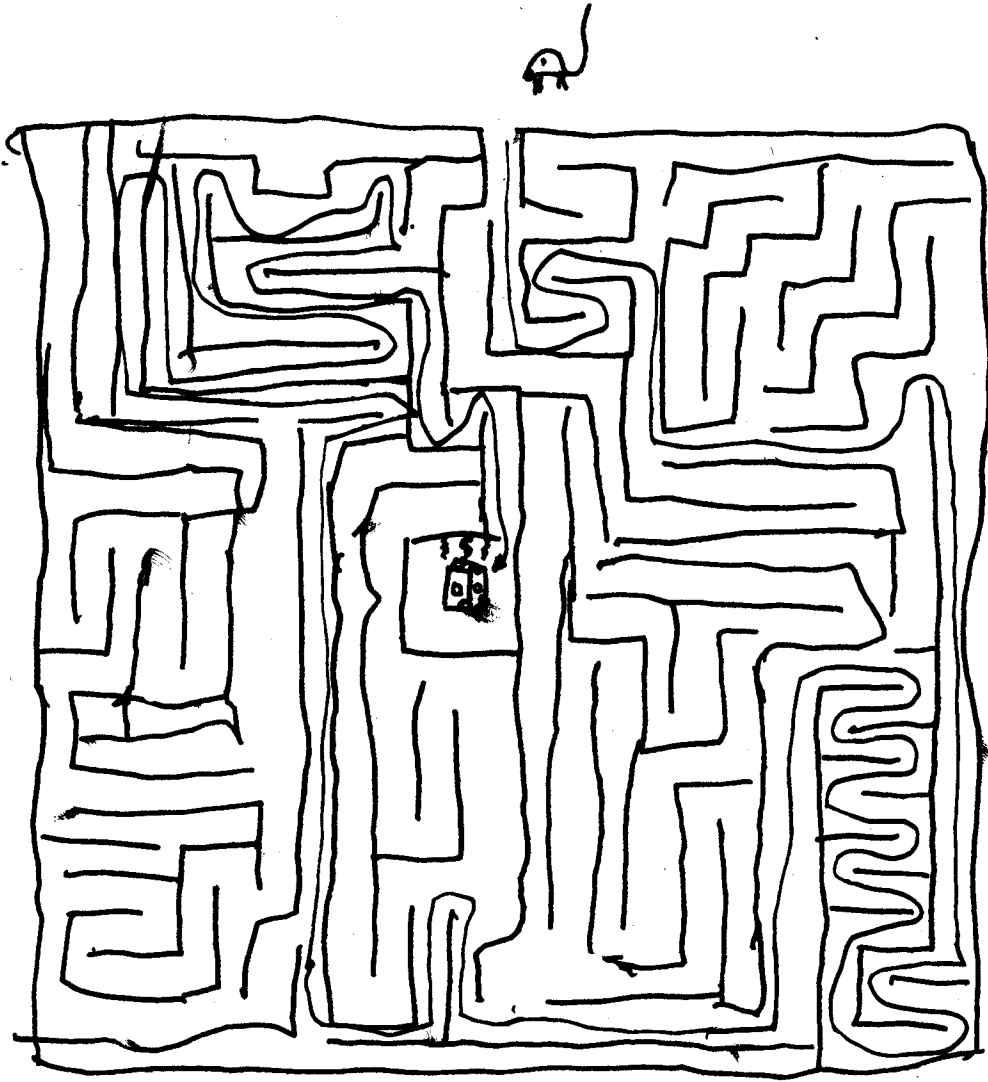
Vielleicht gibt es mehrere Lösungen  
beim Rästel der 15. Woche.

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

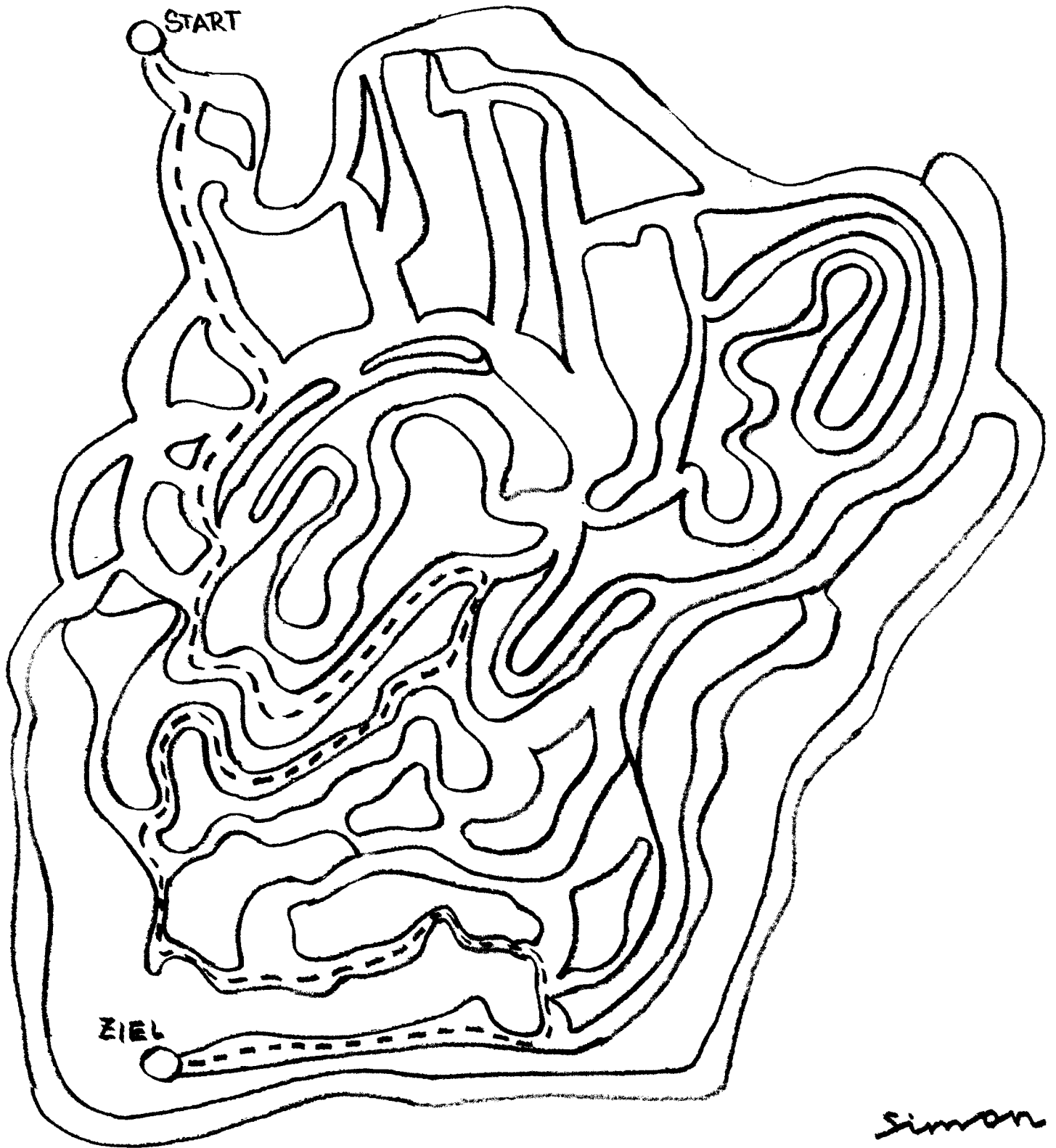
Bei den Zehnern muss man die ersten sechs normal  
anzählen (bis 5!)

Die nächsten fünf immer zwei dazu zählen.

Bei den nächsten fünf immer drei dazu zählen, usw.

# Lösung zur 21. Woche

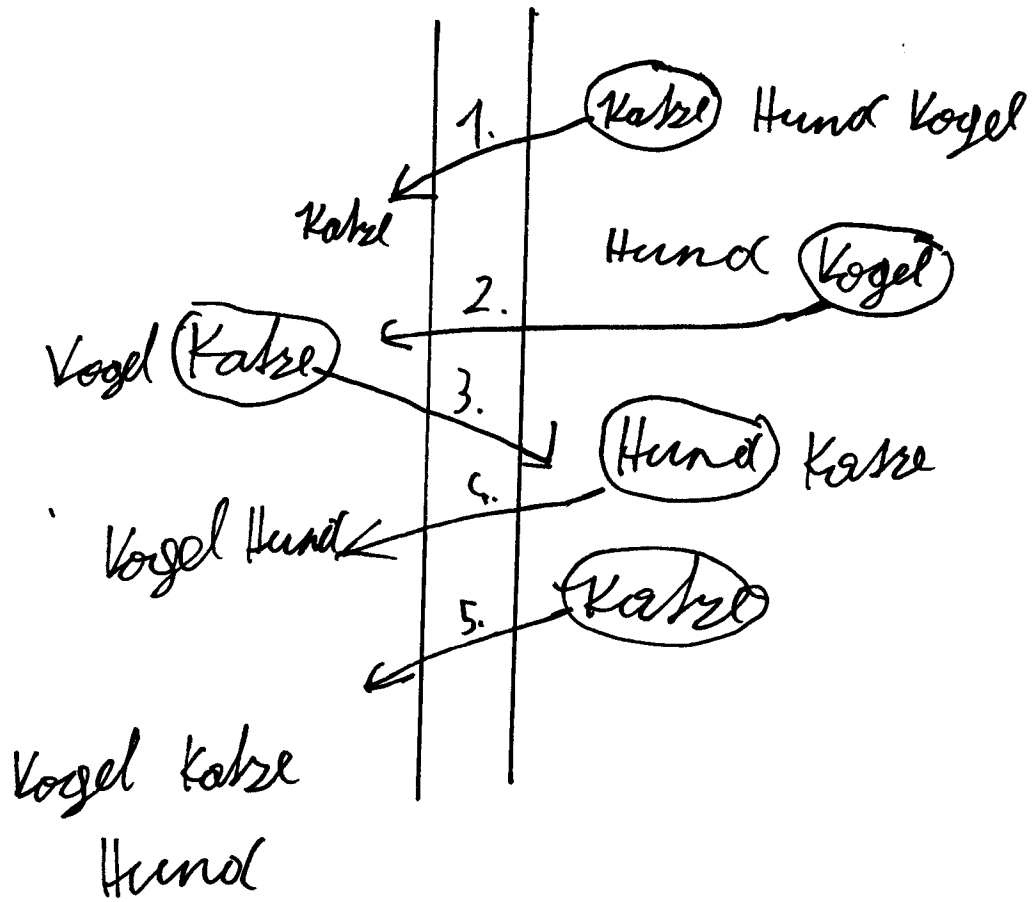
14. Die euklidischen zwei Zahlen multiplizieren und durch zwei teilen



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

Mai/Juni

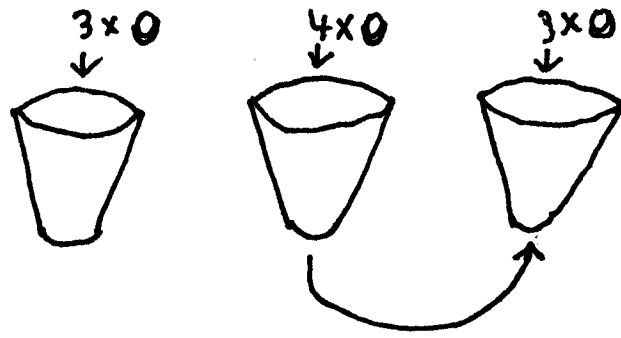
# Lösung zur 23. Woche:



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