



Monatlich

# SENIOR

## MAGAZIN

Nummer 42  
Juni 2011

StädteRegion  
Aachen

# LEBEN OHNE GELD



**Single-Treff 50plus, Bistro Brander Stier, Marktplatz 1, AC-Brand** **jeden Mo. 16-18h**  
Alle sind herzlich willkommen!

**Reparaturdienst „Senioren helfen Senioren“, Martinstr. 12, Ac.** Telefonische Annahme von Reparaturaufträgen auf Anrufbeantworter zu jeder Zeit möglich. Persönlich dienstags von 9 - 11 h.  
Neue Tel.: 0241-450 48 26

**Roncallis Historischer Jahrmarkt in Aachen-Kornelimünster** **22.06. - 26.06.**

**Ausstellung: Homöopathie – Eine Heilkunde und ihre Geschichte**  
**1. - 4.06.** im Foyer des Eurogress Aachen anlässlich des Homöopathie-Kongresses des Deutschen Zentralvereins homöopathischer Ärzte.  
Am **2.06.** sind auch interessierte Laien zu den Vorträgen im Eurogress herzlich willkommen. Programm unter [www.homoeopathie-kongress.de](http://www.homoeopathie-kongress.de)

**KAB Aachen-Brand Marienheim, Rollefstr. 4** **20.06. 18.30 h** Vortrag: „Prophylaxe und Kompensation – was hilft gegen Demenz?“ mit dem Neuropsychologen Alfred Wilbertz. Der Eintritt ist frei

**Lesung im Haus Löwenstein am Markt** **25.06. 12 h** Der Autor, Maler und Experimentalfilmer Robert Sukrow liest: „Fische Matenten“. Der Eintritt ist frei

**Seniorencafé, Pfarrsaal Horbacherstr. 52, Ac-Richterich**  
**Jeden Donnerstag ab 15 h Z.B.: 09.06.**  
Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht, mit Inge Nadenau. Weitere Termine unter Tel.: 931 00 20

**Seniorenclub Arche, Schurzelterstr. 540, 52074 Ac** **Fast jeden Donnerstag nachmittag, Beginn ist immer um 14.30 h**  
**09.06.** Die Kraft des Erinnerns - Vergangenes heute betrachtet. Gespräch/Vortrag M. Dawo-Collas  
**16.06.** Grillfest mit Musik und Geschichten  
**30.06.** Die Rose - Königin der Blume. Lie-der, Gedichte usw. mit M. Dawo-Collas

**Deutsch-Französisches Kulturinstitut Aachen, Theaterstr. 67** **19.06. 13 - 16 h**  
Tag der offenen Gartentür. Eintritt frei

**Heimatverein Haaren-Verlautenheide Germanusstr. 32**  
**Jeden 1. Dienstag im Monat 19.30 h**  
Termine für Aktuelles, Wanderungen, Vorträge, Besichtigungen usw. auch unter [www.haaren-verlautenheide.de](http://www.haaren-verlautenheide.de)

**Veranstaltungen des NABU**  
**05.06. 9 h** Exkursion ins Tiefenbachtal.  
Treffpunkt: Kirche in Simmerath-Kesternich. Infos Tel.: 024 07 - 17 77  
**26.06. ab 9 h** Durchs Münsterbachtal und den Brander Wald.  
Treffp.: Friedhof Buschmühle, Stolberg, Infos Tel.: 02404-36940. Weitere Infos zu anderen Veranstaltungen unter [www.nabu.de](http://www.nabu.de) oder unter Tel.: Ac. 87 08 91

**Verzäll-Café, Minoritenstr. 3, in den Räumen der Integrierten Psychiatrieseelsorge**  
**Jeden letzten Montag im Monat**  
**14.30 - 16 h** Für Menschen, die unter Demenz leiden und ihre Angehörigen, Infos unter Tel.: 0241 - 40 76 93

**Ausstellung Deutsch-Französisches Kulturinstitut Ac., Theaterstr. 67 bis 19.08.**  
Raymond Loewenthal: L'atelier de tous les vents. Mo.-Do. 10-13 h u. 15-18 h, Fr. 9-12 h

**Erzählcafé, Schleswigstr. 10-16, Ac**  
**27.06. ab 15 h** Frau Emmerich lädt ein.  
„Vür mulle än leäse Öcher Platt: Rümmselcher, Verzällcher und Jedechjer“ von und mit Manfred Kundorf

**Selbsthilfegruppe Tinnitus, Gesundheitshaus Eschweiler, Steinstr. 87**  
**09.06. 17.30 - 19 h** Es werden noch Betroffene zwecks Erfahrungsaustausch gesucht. Infos im Selbsthilfebüro bei Fr. Thiel unter Tel.: 0241-51 98 53 19 oder Frau Schmitz, Tel.: 02403-50 74 17

**Invalidenverein Pannesheide Klinkheide 1959, Haus Goertz, Schulstr. 34, Herzogenrath-Kohlscheid** **04.06. ab 16-22 h**  
Kaffee- und Tanznachmittag

**Monatliches Treffen des VdK-Ortsverbands Ac.-Burtscheid, Kapellenstr. 1-3 im Restaurant „Burtscheider Quelle“**  
**07.06. 16.30 h**

**Treffen der Selbsthilfegruppe Aphasie**  
**Jeden Do. 10.00-11.30 h** Stettinerstr. 25, Ac-Forst, im rollstuhlgerechten Aufenthaltsraum des Behindertenzentrums

**DRK-Seniorenclub, Robensstr. 49, Ac**  
**01., 15. u. 29.06. 14.00 - 17.00 h**  
Seniorencafé. Weitere Termine, wie Sonntagstreff für Trauernde, Gymnastik im Sitzen usw. unter Tel.: 0241 - 661 38

**AWO Nord, Josef-von-Görres-Str. 18, Ac.**  
**z.B. Jeden Montag** Clubnachmittag mit Spielen **Jeden Donnerstag** Warmes Essen/ Kaffee u. Kuchen/Skatclub. Weitere Infos unter Tel.: 0241-16 36 04

**Führung durch die Kirche St. Peter (am Bushof)** **16.06. 16 h** Anmeldungen nimmt H. Wickerath Tel.: 02405-425477 entgegen

**Kurpark-TerrassenBurtscheid, Dammstr. 40**  
**Jeden Do. ab 15 Uhr** Seniorentanz

**Treffen Heimatkundler Arbeitskreis Kohlscheid**  
**Jeden 3. Di. im Monat um 15 h (z.Z. Grundschule Paulusstr., Kohlscheid)**  
Termine für Wanderungen und Radtouren des Heimatvereins Kohlscheid unter [www.heimatverein-kohlscheid.de](http://www.heimatverein-kohlscheid.de)

**AWO Burtscheider Stube, Bayernallee 3/5**  
**Alle Termine beginnen um 13 Uhr**  
**z.B. Jeden Montag** Gemütlicher Nachmittag mit verschiedenen Programmpunkten  
**Jeden Freitag** Singen. Weitere Termine zu: Modenschau, Fischessen, Referate, Ausflüge usw. unter Tel.: 0241-6 93 34

**Begegnungsstätte St. Hubertus, Kronenberg 127, 52074 Aachen**  
**Wir machen Ferien vom 15.06 - 26.06.11**  
**Jeden Mi. 10 - 12 h** Karten und Klönen  
**13.06.** Feiertag **14.06. 12 - 18 h** Halbtagesfahrt nach Bad Münstereifel Anmeldungen im Haus bei Frau Müller Tabaa  
**30.06. 13-20 h** Geburtstagsnachmittag - Live Musik mit L. Lennartz und W. Graf. Weitere Termine unter Tel.: 0241-70 72 43

**Trauercafé, Emmauskirche, Sittarder Straße 58, Aachen - Forst**  
**09.06. 15 h** „In der Trauer nicht allein“  
Begegnung und Gespräch, Ökumenischer Trauerarbeitskreis

**Seniorenkreis Dietrich-Bonhoeffer-Haus, Kronenberg 148, 52074 Ac**  
**Beginn ist immer um 15 h**  
**15.06.** Die dunkle Seite der Schokolade. Vortrag/Gespräch mit Annemarie Schüttler

**Engagiert älter werden, Annastr. 35, Ac**  
**Jeden Mittwoch & Donnerstag von 14 - 16 h** PC-Café **Jeden Montag & Freitag von 14 - 17 h** Spieletreff **14. u. 28.06. 18 - 20 h** Gesprächsgruppe Trennung und Scheidung.  
**18.06. 12 - 17 h** Fest der offenen Tür. Weitere Termine unter Tel.: 0241-211 55

**Begegnungszentrum in der Forster Seniorenberatung, Am Kupferofen 19**  
**Jeden Dienstag 9 - 9.45 h**  
Gymnastik für Frauen  
**Jeden Mittwoch 17 - 18.30 h**  
Betreutes Internet. Weitere Termine zu: Kreativ Schreiben, Lesung, Frühstückstreff, Foto-Workshop usw. unter Tel.: 0241-57 59 72

## RECHTLICHE HINWEISE

### Zugesandtes Material

- Das Senio Magazin freut sich über eingesandte Leserbriefe, Veranstaltungshinweise, Manuskripte, Fotos etc., übernimmt für sie jedoch keine Haftung.
- Alle Einsender stimmen der Nutzung ihrer Beiträge inklusive Bildmaterial in allen Factor:G-Medien und -Publikationen beliebig oft, zeitlich und räumlich unbeschränkt zu.
- Die Einholung der Abdruckrechte für eingesandte Beiträge, Fotos etc. obliegt dem Einsender.
- Die Redaktion behält sich die Auswahl und redaktionelle Bearbeitung der Beiträge und Veranstaltungshinweise vor.
- Mit Namen gekennzeichnete Artikel geben nicht unbedingt die Meinung des Senio Magazins wieder.
- Alle Urheberrechte verbleiben beim Senio Magazin bzw. den Autoren. Der Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur

mit schriftlicher Genehmigung oder unter Angabe der Quelle gestattet.

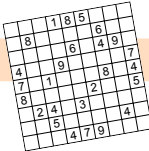
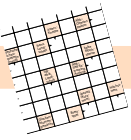
- Der Abdruck von Veranstaltungsdaten erfolgt ohne Gewähr.
- Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe ist jeweils der 15. des laufenden Monats.

### Anzeigen

- Die Anzeigenpreisliste wird auf Wunsch zugeschickt. Das Senio Magazin informiert Sie gerne auch persönlich.
- Unmoralische oder unvertrauliche Anzeigen werden nicht angenommen.
- Das Senio Magazin darf über die Platzierung der Anzeigen entscheiden.
- Anzeigenannahmeschluss für die nächste Ausgabe ist jeweils der 18. des laufenden Monats.



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                       |           |                                                                                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>AACHENER ANSICHTSKARTEN</b>        | <b>4</b>  | <b>THEMA DES MONATS</b>                | <b>25</b> |
| • Die Aachener Gastronomie um 1900 - Folge 7 •                                                                        |           | • Leben ohne Geld! •                                                                                                     |           |
| <b>EINER VON UNS</b>                 | <b>5</b>  | <b>RÄTSEL</b>                           | <b>28</b> |
| • Ein Aachener im Vatikan •                                                                                           |           | • Sudoku •                                                                                                               |           |
| <b>BERICHTE</b>                                                                                                       | <b>6</b>  | <b>EHRENAMTLICHE ARBEIT</b>           | <b>29</b> |
| • Die Inderoute • Chorbiennale • Kulturfestival •                                                                     |           | • Fachleute des Alltäglichen •                                                                                           |           |
| <b>LEBENSÄRÄUME</b>                  | <b>8</b>  | <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>             | <b>30</b> |
| • Versteckte Armut im Alter •                                                                                         |           | • Liebeserklärung an eine Verflissene •                                                                                  |           |
| <b>BILDERRÄTSEL</b>                  | <b>9</b>  | <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>             | <b>31</b> |
| • Bälle •                                                                                                             |           | • Kerlchen klein will in die weite Welt hinein! •                                                                        |           |
| <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>            | <b>10</b> | <b>GEDÄCHTNISTRaining</b>             | <b>32</b> |
| • Der zerbrochene Krug •                                                                                              |           | <b>GRIPSGYMNASTIK</b>                 | <b>33</b> |
| <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>           | <b>11</b> | <b>HOBBYS UND MENSCHEN</b>           | <b>34</b> |
| • Wohin mit den Osterhasen? •                                                                                         |           | • Automobile Leidenschaften •                                                                                            |           |
| <b>BERICHTE</b>                                                                                                       | <b>12</b> | <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>           | <b>36</b> |
| • Grenzkunstroute011 • Belgisch-deutsche Geschichte •                                                                 |           | • Der musikalische Staubsauger •                                                                                         |           |
| <b>AKTIV UND MOBIL</b>             | <b>14</b> | <b>SENIOREN SCHREIBEN</b>           | <b>37</b> |
| • Radfahren in der Euregio •                                                                                          |           | • Die Leiden der anderen •                                                                                               |           |
| <b>BERICHTE</b>                                                                                                       | <b>16</b> | <b>REISEBERICHTE</b>                 | <b>38</b> |
| • Preisstabilität • Lust auf Kunst?! • Wandertag •                                                                    |           | • Zur Kykladeninsel Kea •                                                                                                |           |
| <b>MUSEUMSKULTOUR</b>              | <b>18</b> | <b>SCHWEDENRÄTSEL</b>                | <b>40</b> |
| • Das Rote Haus •                                                                                                     |           | <b>VORBEUGUNG &amp; GESUNDHEIT</b>  | <b>42</b> |
| <b>LESEZEICHEN</b>                 | <b>19</b> | • Mehr als ein Durstlöscher! •                                                                                           |           |
| • Die Frau im Morgenrock •                                                                                            |           | <b>BITTE LÄCHELN</b>                 | <b>44</b> |
| <b>KUNST</b>                       | <b>20</b> | • Gesucht und gefunden •                                                                                                 |           |
| • Kunst spiegelt den Betrachter •                                                                                     |           | <b>ÖCHER PLATT</b>                  | <b>45</b> |
| <b>ZUSAMMENLEBEN ZUHAUSE</b>       | <b>22</b> | • Öcher än Latiin •                                                                                                      |           |
| • Angehörigenpflege ist auch Männersache •                                                                            |           | <b>GESELLSCHAFTSSPIELE</b>          | <b>46</b> |
| <b>ZUSAMMENLEBEN IM STADTTEIL</b>  | <b>23</b> | • Das Spiel zum Buch •                                                                                                   |           |
| • Brand für alle! Wer macht mit? •                                                                                    |           | <b>AUFLÖSUNGEN</b>                                                                                                       | <b>47</b> |
| <b>UNSERE REGION</b>               | <b>24</b> |                                                                                                                          |           |
| • Schlemmertouren durch's Rurtal •                                                                                    |           |                                                                                                                          |           |

## Liebe Leserinnen und Leser!

Das Leben wird teurer, die Inflationsrate steigt. Ich habe beim Blick auf meine Kontoauszüge mittlerweile häufig das Gefühl, ich arbeite nur noch für das Finanzamt, die Versicherungen, meinen Steuerberater, usw. Doch dann lese ich etwas über eine Frau, die ohne Geld lebt und glücklich ist. Die zeigt, dass es auch heutzutage möglich ist, ohne Geld selbstbestimmt zu leben. Da frage ich mich: Wozu arbeite ich? Sie fühlt sich gut - ich nicht. Klar ist das kein Weg, den alle Menschen gehen wollen oder können. Aber ihr Beispiel regt zum Nachdenken an: Was ist wichtig und nötig im Leben?



*Viele Anregungen  
beim Lesen  
wünscht Ihnen*

**Ihr G. Günal**

## IMPRESSUM

Herausgeber: **FACTOR:G**  
MEDien & IDEEN

G. Günal  
Adalbertsteinweg 26  
52070 Aachen  
Tel.: 0241 990 78 70  
Fax: 0241 990 787 44  
E-Mail: post@senio-magazin.info  
www.senio-magazin.info

Redaktion: Tel.: 0241 990 78 69  
G. Günal, M. Holtorff, R. Steinborn,  
F. Gass

Anzeige: Tel.: 0241 990 78 68  
Grafik: A. Elfantel (elfantel-design)  
Druck: Grenz-Echo Eupen  
Auflage: 15.000 Exemplare

An dieser Ausgabe  
haben mitgewirkt:  
E. Bausdorf, D. Heß, C. u. H. Kluck,  
I. Gerdorf, J. Römer, D.H.K. Starke,  
P. J. Heuser, H. Kleis, R. Wollgarten,  
C. Graff, J. Kühnast, E. Blesgen,  
N. Krüsmann, F. Erb, C.C. Bieling,  
K. Peters, A. Bernards, R. Würopulos,  
M. Hänsch, U. Lenz, E. In der Smitten,  
S. Heat, M. Langehennig, W. Wals,  
H. Schroeter, H. Wickerath

**Bürozeiten:**  
Mo., Mi. und Fr. von 10 bis 14 Uhr



# Die Aachener Gastronomie um 1900 - Folge 7



Teil 39

Franz Erb



Im Stadtzentrum gab es um die Jahrhundertwende außer den bisher genannten noch weitere Hotels. So finden wir am Holzgraben das Hotel Bellevue (Karte 1, Lithographie aus dem Hause



1

Reisinger, Köln 1896). Kurz nach 1900 erhält das Haus einen neuen Namen: Es heißt jetzt Hotel Monopol (2, Dienz, AC 1902, und 3, F. Schweitzer, AC 1906). Hotelier ist Math. Schwalge, der vorher Restaurateur im Kaiser-Café am Friedrich-Wilhelm-Platz gewesen war.



2



3

Während des Krieges wird aus dem Hotel das Monopol-Palast-Café (4, Petermann, AC) und in den späten 20er Jahren das Café Vaterland (5, Foto Preim, und 6, Foto Mertens, aus den 30er

Jahren), an das sich viele alte Aachener sicher noch gut erinnern können.



4



5



6

Mitte der 90er Jahre wird auch das „Grand Café Restaurant Elisenbrunnen“ durch einen Hoteltrakt erweitert. Karte 7, eine Fünfbilder-Lithographie aus dem Verlag Reisinger, Köln ca. 1895, zeigt oben in der Mitte den Elisenbrunnen mit dem zur Hartmannstraße hin gelegenen Café-Restaurant. Der hohe, mächtige Bau dahinter fehlt noch. Restaurateur ist A. Hansen.



7

Karte 8 aus dem gleichen Verlag (ca. 1897) präsentiert jetzt das „Hotel-Restaurant“, Friedrich-Wilhelm-Platz 14 und Hartmannstraße 25. Inhaber ist inzwischen J. Küppers, laut Adressbuch

1897 „bisheriger Inhaber des Restaurants Germania“ gegenüber dem Elisenbrunnen. In der Folgezeit ist das Hotel auf vielen Ansichten, natürlich



8

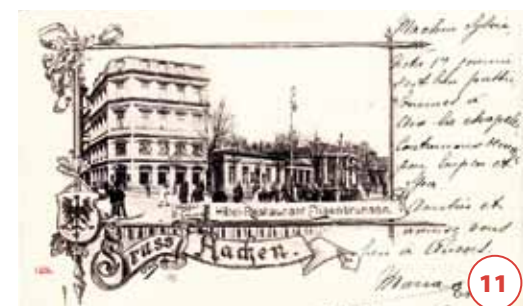
zusammen mit dem Elisenbrunnen, abgebildet, hier ein paar Beispiele: 9, ebenfalls Reisinger mit der Signatur A. Sch. (?) unter dem Adler, 10, La Ruelle'sche litogr. Anstalt, AC, und 11, ohne Verlagsangabe im Rahmendeckor.



9



10



11



# EIN AACHENER IM VATIKAN

*Theologe und Kirchenhistoriker Professor Dr. Erwin Gatz war von 1975 bis 2010 Priesterkollegs-Rektor vom Campo Santo Teutonico und seit 2008 auch Apostolischer Protonotar. Als herausragender Wissenschaftler hat Gatz in den letzten Jahrzehnten große Werke geschaffen, die nicht mehr wegzudenken sind aus der Erforschung der Kirchengeschichte und der tieferen Erkenntnis der Gegenwart unserer Kirche. Als Rektor des Wissenschaftlichen Priesterkollegs hat Gatz zahlreiche Priester begleitet. Am 8. Mai ist der ehemalige Aachener Vertreter im Vatikan und bis zuletzt äußerst rege und aktive Schriftsteller mit 78 Jahren plötzlich und unerwartet verstorben. Kurz zuvor hatte das Senio Magazin noch die Gelegenheit zu einem Gespräch wahrgenommen.*



Campo Santo Teutonico in Rom

## Herr Professor Dr. Gatz, wie kam es zu Ihrer kirchlichen Laufbahn, die mit der Priesterweihe 1960 in Aachen begann?

Ich stamme aus einer katholischen Familie und trat 1947 in die katholische Pfarrjugend von St. Johann ein. Daran ergab sich später die Entscheidung, Priester zu werden.



## Wie gelangten Sie nach Rom?

Ich war zunächst zehn Jahre Kaplan und schrieb in dieser Zeit ohne Beurlaubung nebenher meine Habilitationsschrift mit dem Titel „Kirche und Krankenpflege“. Kardinal Julius Döpfner entschied sich 1975 für mich als Rektor des Campo Santo Teutonico, weil er dort keinen verdienten Würdenträger, sondern einen jüngeren, wissenschaftlich tätigen Geistlichen wünschte, der die zahlreichen Doktoranden, die im Campo Santo wohnen, betreuen sollte. Ich bin dem Bistum Aachen dankbar, dass es mich für diese Aufgabe freistellte. Das Bistum hat mich immer bestens behandelt.

## Welche besonderen Momente während Ihrer langen Zeit in Rom sind Ihnen besonders im Gedächtnis geblieben?

Besondere Erlebnisse waren immer wieder die würdevollen Gottesdienste in St. Peter, aber auch das Sterben der Päpste Paul VI., Johannes Paul I. und Johannes Paul II. mit den nachfolgenden Wahlen der Nachfolger. Johannes Paul II. war eine überragende Persönlichkeit. Selbst viele Nichtchristen versagten ihm nicht ihren Respekt.



## WER WAR ER?

**Professor Gatz** wurde am 4.5. 1933 in Aachen geboren. Nach philosophischen, theologischen und historischen Studien an

den Universitäten Bonn, München und Aachen wurde er am 12. März 1960 in Aachen zum Priester geweiht. Neben seiner Arbeit in der gemeindlichen Seelsorge widmete sich Gatz früh der Wissenschaft. Seit 1975 leitete er als Rektor das Wissenschaftliche Priesterkolleg am Campo Santo Teutonico in Rom, das seit 1876 besteht und zwanzig Plätze für Studierende – überwiegend Geistliche aus dem deutschen Sprachraum – anbietet. 1977 wurde Gatz zum Päpstlichen Ehrenprälaten ernannt, seit 1980 war er Honorarprofessor der Universität Bonn und seit 1981 Gastprofessor der Päpstlichen Universität Gregoriana in Rom. Papst Johannes Paul II. ernannte ihn 1977 zum Päpstlichen Ehrenprälaten. Papst Benedikt XVI. ernannte Gatz im Jahr 2008 zum Apostolischen Protonotar und erhob Gatz damit in den höchsten Rang der Ehrenprälaten. Seit seiner Pensionierung lebte er in seiner Heimatstadt Aachen. Am 8. Mai 2011 verstarb er in Maastricht.

## Wie ist Ihr Verhältnis zu Aachen und dem Bischof Dr. Heinrich Mussinghoff?

Ich kenne Bischof Mussinghoff seit Langem, zumal er im Campo Santo einen italienischen Sprachkurs absolvierte. Er ist einer der wenigen deutschen Bischöfe, die Italienisch sprechen und sich daher in Rom hörbar machen können. Ich habe von Rom aus stets den Kontakt zu meiner Heimat aufrecht erhalten. Daher kam ich nach meiner Pensionierung nicht als Fremder zurück und deshalb habe ich auch trotz vieler glücklicher Jahre in Rom kein Heimweh nach der Ewigen Stadt.

Nina Krüsmann

Fotos: Christoph Hahn





## DIE INDERROUTE

Auf seinen 313 Kilometern streift der Eifelsteig zwischen Aachen im Norden und Trier im Süden zahlreiche Sehenswürdigkeiten und attraktive Naturräume. Damit Wanderer auch die „Highlights“ rechts und links der Strecke entdecken, gibt es entlang des Wanderweges zahlreiche „Partnerwege“, die auch als Zubringer zum Eifelsteig dienen.



Bild: [www.euregio-im-bild.de](http://www.euregio-im-bild.de)

Kalkofen Bilstermühle

Diese „Partnerwege“ zeichnen sich durch die gleich hohe Qualität an Wegführung und Sehenswürdigkeiten wie der Eifelsteig aus, der gemeinsam mit elf weiteren Fernwanderwegen zu den so genannten „Top Trails of Germany“ zählt. Die Partnerwege ermöglichen aufgrund ihrer Länge Tageswanderungen und - in Verbindung mit dem Eifelsteig - auch Mehrtageswanderungen. In der StädteRegion Aachen gibt es bisher die „Heckenlandroute“ durch die Heckenlandschaft bei Simmerath-Eicherscheid, die „Klosteroute“ um Monschau und Kalterherberg, die „Kupferoute“ durch Stolberg, die „Narzissenroute“ bei Monschau-Höfen, die „Struffelroute“ bei Roetgen, die „Rur-Olef-Route“ und die „Wasserlandroute“ am Rursee sowie die „Bachtäler-Höhenroute“ von Stolberg-Zweifall zur Urfttalsperre. Nun kommt auf maßgebliche Initiative des Bürgervereins Brand die „Inderoute“ hinzu. Sie beginnt auf dem Brander Markt und führt an St. Donatus vorbei über Rollefstraße, Indeweg und Komerich nach Krauthausen. Über den Kalkofen Bilstermühle, den Klausen Wald und den Frankenwald erreicht man entlang der Inde schließlich die Ortsmitte von Kornelimünster. Offiziell eröffnet wird die „Inderoute“ am 5. Juni um 11 Uhr auf dem Brander Markt.

## PFLEGENDE ANGEHÖRIGE

Für Montag, den 18. April 2011 hatte die Landesseniorenvertretung NRW zu einer Veranstaltung mit dem Thema „Wir leisten viel... - Im Blickpunkt: Pflegende Angehörige“ in den Landtag NRW in Düsseldorf eingeladen.



Der Seniorenrat der Stadt Aachen war durch Hr. Dr. Klöcker, Fr. Bechholds, Fr. Kluck, Fr. Matthäus und mich vertreten. Folgende Workshops wurden angeboten:

- „Ich hab' Glück, direkt in der Nähe kann ich mich beraten lassen...“ - Pflegeberatung im Quartier
- „Man muss immer dabei sein, sonst...“ - Demenz
- „Eigentlich wollten wir im Alter zurück...“ - Migration und Pflege
- „Oft sind es schon Kleinigkeiten...“ - Wohnberatung

- „Wie soll das nur alles zusammen gehen?“ - Vereinbarkeit von Beruf und Pflege
- „... und plötzlich stand ich da ganz allein“ - Entlassmanagement/ Patientenüberleitung

Fazit: In einer abschließenden Diskussion wurden die erarbeiteten Probleme und evtl. Wünsche der einzelnen Workshops erörtert. Alle besuchten Workshops waren sehr interessant und aufschlussreich.

**Renate Wuropulos**

Seniorenrat Aachen/Forst



## KULTURFESTIVAL

Vom Juni bis September 2011 findet in allen zehn Kommunen der StädteRegion Aachen das gemeinsame Kulturfestival statt.

Das Kulturfestival startet am 2. Juni vor dem Rathaus in Simmerath mit dem Theater Gajes und seinem Programm „Don Quixote“, einer Inszenierung auf Stelzen. „Klassik in der Kirche“ gibt es dann am 5. Juni in der Kirche St. Josef in Monschau-Imgenbroich u.a. mit der Sopranistin Maria Mironova. Die Schauspielerin Meret Becker ist am 17. Juni mit ihrer Band „The Tiny Teeth“ zu Gast in der Europaschule in Herzogenrath. Ihr Repertoire umfasst neben Eigenkompositionen, Evergreens, Zirkusmusik sowie internationale Volksmusik.



Das weitere Programm finden Sie auf ausliegenden Programmflyern und im Internet unter [www.staedtregion-aachen.de](http://www.staedtregion-aachen.de) oder unter [www.kuk-monschau.de](http://www.kuk-monschau.de).

Alle Veranstaltungen sind für die Besucher kostenlos. Für die Indoorveranstaltungen sind teilweise die Plätze begrenzt, deshalb werden hierfür - gegen eine geringe Gebühr - kostenfreie Eintrittskarten ausgegeben. Die Ausgabestellen und -zeiten finden Sie ebenfalls auf den oben genannten Internetseiten.



# CHOR

Internationale Chorbiennale

Vom 19. Juni bis 3. Juli 2011 findet die 2. Internationale Chorbiennale in Aachen statt. Unter dem Motto „...very British!“ präsentiert sie in diesem Jahr vor allem englische Chormusik von u.a. John Dowland, William Byrd, Henry Purcell, Edward Elgar und Georg Friedrich Händel.

Beim Auftaktkonzert am 19. Juni wird der WDR Rundfunkchor Köln die klangsinnliche Komposition „Cry“ des zeitgenössischen englischen Komponisten Giles Swayne aufführen, welche die Erschaffung der Welt zum Thema hat. Der Rochester Cathedral Choir, bestehend aus einem Knabenchor und neun Herren, die vom Alt bis zum Bass die restlichen Chorstimmen singen, stellt am 26. Juni um 20 Uhr in St. Michael in Burtscheid die speziell englische Tradition der Cathedral- und

Collegeschoirs vor. Weitere Gastchöre kommen aus Norwegen, Schweden, Belgien und der Schweiz. Die traditionsreiche Singakademie Dresden führt am 2. Juli um 22 Uhr in der Annakirche eine Passionsmusik nach Lukas von dem Dresdener Kreuzkantor Rudolf Mauersberger auf, der von 1919 bis 1925 auch Kantor der Annakirche war.

Bei der „Langen Chornacht“ am 2. Juli von 18 bis 24 Uhr mit anschließendem „Farewell“ nehmen 59 Chor- und Vokalformationen aus Aachen und der Euregio teil. Diese Veranstaltung, die sogenannten „Lunchkonzerte“ zur Mittagszeit, die Vespergottesdienste und der „Abend der StädteRegion“ am 27. Juni ab 19:30 Uhr im Krönungssaal des Aachener Rathauses mit den besten Chören aus der StädteRegion sind allesamt kostenfrei, zu den übrigen Konzerten sind Karten zum Preis von 15 € bzw. ermäßigt 10 € an den bekannten Vorverkaufsstellen erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf den ausliegenden Programmflyern oder im Internet unter [www.chorbiennale.com](http://www.chorbiennale.com).



**Die diesjährige Frühlingssfahrt der Arbeiterwohlfahrt Burtscheid führte - bei strahlendstem Sonnenschein - unter Leitung von Willy Hünerbein und Ingrid Kalz mit zwei Bussen zur Burg Vogelsang. Unter fachlicher Leitung wurde den Teilnehmern die frühere NS-Ordensburg Vogelsang, ein von den Nationalsozialisten errichteter Gebäudekomplex oberhalb der Urfttalsperre, erläutert.**

Die Anlage diente der NSDAP zwischen 1936 und 1939 als Schulungsstätte für den Nachwuchs ihrer Führungskader. Der unter Denkmalschutz stehende Teil der Bauwerke umfasst mehr als 50.000 Quadratmeter und gilt nach den Parteitagsbauten in Nürnberg mit fast 100 ha bebauter Fläche als die größte bauliche Hinterlassenschaft des Nationalsozialismus in Deutschland. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde der Komplex von britischen, ab 1950 bis Ende 2005 von belgischen Militärstreitkräften genutzt, die unter dem Namen „Camp Vogelsang“

dort eine Kaserne und im umliegenden Gelände einen Truppenübungsplatz einrichteten. Ab Januar 2006 wurde die Anlage der Öffentlichkeit zugänglich gemacht, nachdem in dem erweiterten Militärgelände der Nationalpark Eifel, der erste in Nordrhein-Westfalen, errichtet worden war. Bei Kaffee und Kuchen diskutierten die Teilnehmer über Sinn und Unsinn dieser Anlage.

**Maria Hänsch**

AWO Burtscheid /  
Vorstandsmitglied



## Volkshochschule Aachen



## Das Sommerprogramm 2011

### Krankheitsbild Demenz

Vortragsreihe

#### Darstellung des Krankheitsbildes

7. Juni 2011

Dr. Andreas Theilig

#### Hilfen und Angebote für Menschen mit Demenz und deren Angehörige

14. Juni 2011

Anne Urban

#### Wenn der Alltag zum Problem wird

21. Juni 2011

Eckhard Weimer

#### Rechtliche Vorsorge

28. Juni 2011

Christoph Fritz

#### Zu Hause wohnen – auch bei Demenz

5. Juli 2011

Yvonne Berg

dienstags, 17 Uhr  
Volkshochschule Aachen  
Peterstraße 21-25, Forum



Telefon: 0241 4792-111  
Telefax: 0241 406023  
[www.vhs-aachen.de](http://www.vhs-aachen.de)

Volkshochschule Aachen  
Das Weiterbildungszentrum  
LebensLangesLernen



# VERSTECKTE ARMUT IM ALTER



Bild: blog.direkt-mehr-netto.eu

*Oma Schulze seufzt. Wieder ist keine Karte zum Muttertag im Briefkasten. Genauso wie zu ihren Geburtstagen und den vielen Weihnachten zuvor. Gewiss haben ihre Kinder viel Stress um die Ohren, sie sind ja schließlich berufstätig. Wie sollten sie auch wissen, dass es ihr schlecht geht, sie sogar vom schimmeligen Brot die Rinde abtrennen muss, weil sie kein neues kaufen kann. Oma Schulzes Haushaltsplan ist knapp bemessen. Aber 50 Euro für die Enkelkinder, die legt sie eisern zur Seite. Was wäre sie für eine Oma, wenn sie den Kleinen nichts an den Festtagen schenken könnte. Noch schlimmer, wenn ihre Armut nach außen dringt. Nein! Diese Peinlichkeit will sie sich und ihrer Familie nicht zumuten. Deshalb meidet sie auch den Weg zum Sozialamt.*

aufrechterhalten sollen. So werden Besucher vermieden, um den schlechten Zustand der Wohnung zu vertuschen und Reparaturen hinauszuzögern. Die allerbeste Kleidung nur bei jedem Gang nach draußen angezogen und daheim sofort wieder abgelegt, um diese zu schonen. Aber auch an Lebensmitteln wird gespart sowie auf Nichtlebensnotwendiges komplett verzichtet. Ein Dasein voller Entbehrungen, das für die Gesundheit nicht förderlich ist.

## Raus aus dem Abseits

Wenn es auch häufig schwer fällt, einen Anspruch an die Gesellschaft zu richten, so sollte man sich diesem Lösungsweg nicht voreilig verschließen. Die Angst, einen Streit hervorzurufen, weil die Finanzverhältnisse der gesamten Familie bei Antragstellung offen gelegt werden müssen, ist nicht unbegründet. Dennoch aber kein Anlass, Abseits des gesellschaftlichen Lebens zu verkümmern. Im Falle von Oma Schulze war das

**ETL**

Steuerberatung für Senioren

**SFS**

Steuerberatung für Senioren

**Muss ich jetzt Steuern zahlen?**



**Wir klären das!**

**SFS Steuerberatung für Senioren**

Steuerberatungsgesellschaft  
Niederlassung Aachen  
Wilhelmstraße 38  
52070 Aachen  
Tel.: (0241) 946 14 60  
Fax: (0241) 946 14 70  
E-Mail: sfs-aachen@etl.de  
www.etl-sfs.de

So wie Oma Schulze geht es vielen Senioren hierzulande – Tendenz steigend. Nach Einführung der Grundsicherung im Alter machten bis Ende 2009 gerade Mal rund 3 Prozent der Personen über 65 Jahren, einschließlich der Bezieher in Einrichtungen, von ihrem Recht auf Unterstützung Gebrauch. Tatsächlichen Anspruch hätten aber wesentlich mehr Menschen. Jedoch gibt es aufgrund der versteckten Armut keinerlei valide Zahlen über die Dunkelziffer.

## Falsche Scham

Ein Leben lang gearbeitet und dennoch reicht die Rente nicht? Es gibt viele Gründe und Ursachen - die Auswirkungen im alltäglichen Dasein hingegen sind fatal und kaum vorstellbar. Ältere Menschen schämen sich, wenn sie in Armut geraten, so dass sie ihre finanzielle Situation oftmals verschleiern. Ihre Wertvorstellung lässt es einfach nicht zu, dass die Nachbarschaft von der bestehenden Armut erfährt. Nicht selten werden hierfür gewisse Rituale in Kauf genommen, welche die Fassade eines normalen Lebens



Bild: [www.aktion-gegen-armut.de](http://www.aktion-gegen-armut.de)

Gespräch mit einem Sozialarbeiter lohnenswert. Nach Aussprache mit der gesamten Familie wurde kurzerhand die Wohnung der liebenswerten Rentnerin aufgelöst und ihr ein großes Zimmer im Hause des Sohnes zur Verfügung gestellt. Tochter Maria, die ein kleines Café auf der Insel Rügen betreibt, holt nun ihre Mutter zweimal jährlich für einige Wochen ans Meer. So kann die Seniorin nicht nur kostenlos Urlaub machen, sondern auch die Nähe zu ihren Enkelkindern genießen und sich nützlich in das Familienleben einbringen. Ein gutes Resultat, das die Lebensqualität von Oma Schulze um einiges erhöht hat. Denn: „Der Mensch ist nicht frei, wenn er einen leeren Geldbeutel hat.“ (Lech Walesa)

C.C. Bieling







# BÄLLE

Ein Ball ist ein meist kugelförmiges, elastisches Spielzeug oder Sportgerät aus Leder, Gummi oder Kunststoff. Neben Bällen gibt es noch Spielkugeln, die üblicherweise aus hartem Material wie Holz, Kunststoff, Metall oder Elfenbein bestehen. Können Sie alle hier abgebildeten Bälle einer Sport- oder Spielart zuordnen? Wenn Sie alles richtig gelöst haben, erhalten Sie einen Begriff, der auch Takt ausdrückt.

Bilder: [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)



F



N



L



R



G



S



Z



G



I



T



E



H



F



E



U



E



N



P



I



E

1. = F = Fußball
2. = \_\_\_\_\_ = Baseball
3. = \_\_\_\_\_ = Basketball
4. = \_\_\_\_\_ = Beach-Volleyball
5. = \_\_\_\_\_ = Billardkugel
6. = \_\_\_\_\_ = Bowlingkugel
7. = \_\_\_\_\_ = Cricketball
8. = \_\_\_\_\_ = Badmintonball
9. = \_\_\_\_\_ = Golfball
10. = \_\_\_\_\_ = Gymnastikball

11. = \_\_\_\_\_ = Handball
12. = \_\_\_\_\_ = Hockeyball
13. = \_\_\_\_\_ = Medizinball
14. = \_\_\_\_\_ = Poloball
15. = \_\_\_\_\_ = Rugby-Ball
16. = \_\_\_\_\_ = Schleuderball
17. = \_\_\_\_\_ = Squashball
18. = \_\_\_\_\_ = Tennisball
19. = \_\_\_\_\_ = Volleyball
20. = \_\_\_\_\_ = Wasserball



*Bei uns  
sind Sie  
in guten Händen...*



*...und keiner ist allein!*

In unserem kleinen heimeligen  
Seniorenpflegeheim mit nur  
46 Plätzen mitten im Herzen  
von Aachen finden Sie:

- eine familiäre Atmosphäre
- Lebensqualität und Lebensfreude
- Wohnlichkeit und Individualität
- Dauer- und Kurzzeitpflege
- Abwechslung durch Aktivitäten und Ausflüge
- für an Demenzerkrankte eine besondere Betreuung in einer Tagesgruppe oder in Einzelbetreuung



Wir haben zur Zeit einen  
freien Platz für einen Herrn  
in einem Doppelzimmer und  
einen freien Platz für eine  
Dame in einem Doppelzimmer.

**Haus ANNA Senioren- und  
Seniorenpflegeheim GmbH**

Franzstr. 36-38, 52064 Aachen

Tel: (0241) 470 47 01

Fax: (0241) 470 47 32

E-Mail: [hausanna@web.de](mailto:hausanna@web.de)

Internet: [www.hausanna.info](http://www.hausanna.info)

# DER ZERBROCHENE KRUG

*(Vor vielen Jahren gehört und jetzt mit eigenen Worten nacherzählt)*

In einem kleinen Ort in der einsamen Hoch-Eifel, fernab der Stadt, unterrichtete an der dortigen Schule seit einiger Zeit der Lehramtskandidat Konrad Lindemann. Eine Inspektion durch das Schulamt war angesagt für den kommenden Donnerstag. Am Donnerstag nun, die Schüler waren auch informiert, warteten alle gespannt und leicht aufgeregt auf den hohen Besuch. Der Oberschulrat hatte jedoch, aus welchen Gründen auch immer, als Stellvertreter den Herrn Oberregierungsrat (ORR) Möller-Stahl geschickt. Als es schließlich an der Tür klopfte, eilte der junge Lehrer beflissen hin und empfing den hohen Besuch, wie es sich gehörte, und stellte ihn der Klasse vor. Die Schüler saßen mucksmäuschenstill da, leicht verängstigt, und alle warteten der Dinge, die da kommen sollten. Herr Möller-Stahl ließ sich einen Stuhl kommen, setzte sich geruhsam hin, putzte seine Brille und betrachtete mit ernster, aber nicht unfreundlicher Miene die große Schülerschar.

Damals war „Der zerbrochene Krug“, Heinrich von Kleists (1777 - 1811) bühlenwirksamstes Stück, allgemein Pflichtlektüre. So wollte sich ORR Möller-Stahl direkt einmal kundig machen, wieweit dieses kuriose Lustspiel bei den Schülern angekommen war. „Nun denn“, begann er, „was könnt Ihr mir denn berichten über den zerbrochenen Krug von Kleist?“ - Beklemmende Stille. Keine Wortmeldung. Ratlose Gesichter. Sein Blick bleibt an einem kräftig gewachsenen, rothaarigen Jungen in der vorletzten Bank hängen. „Hallo, Du dort. Steh' mal auf und sag' mir Deinen Namen!“ Der Angesprochene erhebt sich total verlegen und zögerlich und antwortet mit leicht heiserer Stimme: „Ich heiße Peter Wollseifen, Herr Schulrat!“ „Na dann“, fragt Herr Möller-Stahl ihn, „was weiß Du über den zerbrochenen Krug von Kleist. Was kannst Du mir dazu sagen?“ Peter bekommt einen knallroten Kopf,

antwortet schließlich total verlegen: „Herr Schulrat, davon weiß ich nichts. Hab' keine Ahnung. Ich weiß auch nicht, wer ihn zerbrochen hat. Aber ich war's nicht, ganz gewiss, ich war's nicht!“ ORR Möller-Stahl ist zunächst sprachlos. „Was sagen Sie dazu?“, wendet er sich dann, sichtlich aufgebracht,



an den Lehramtskandidaten, der sich verlegen an seinem Pult festhält. „Ja, Herr Oberregierungsrat, bei allem Respekt, ich kenne Peter nun seit längerer Zeit. Er war stets aufrichtig und ehrlich und er kommt auch aus gutem Hause. Also, wenn der Junge sagt, ‚Ich war's nicht‘, dann glaube ich ihm aufs Wort. Sie können sicher sein, dass er's nicht war!“ Herr Möller-Stahl sitzt da wie vom Donner getroffen und nach einigen unheilvollen Sekunden brüllt er: „Mein Gott, das gibt's doch nicht! Das kann nicht sein!“, springt gleichzeitig auf und stürmt zur Tür hinaus, den Gang lang und die Treppe runter, schnurstracks ins Amtszimmer des Schulleiters. Und ehe dieser ihn noch gebührend begrüßen kann brüllt er: „Das gibt's nicht! Das gibt's nicht! Mein Gott, das gibt es nicht!!!“

Gott sei Dank gelingt es dem Schulleiter bald, den aufgebrachtten Besucher zu beruhigen, so dass dieser ihm, in Kurzform, aber mit erhobener Stimme berichten kann, was er dort oben gerade Unvorstellbares erleben musste. Darauf der Schulleiter: „Na, nun beruhigen Sie sich doch mal zuerst und lassen Sie uns die Angelegenheit nicht

so hoch hängen und so wichtig nehmen. Ich kenne den Schüler und sein Elternhaus und habe auch den jungen Kollegen als zuverlässigen, ehrlichen Mitarbeiter schätzen gelernt. Wenn die Ihnen also sagen, dass sie's nicht getan haben, dann können Sie das getrost glauben. - Kommen Sie! Schwamm drüber! Trinken wir lieber ein gutes Tässchen Kaffee und vergessen wir alles!“ ORR Möller-Stahl ist erschüttert, weiß nicht, was ersagen soll. Springt dann so heftig auf, dass sein Stuhl hintenüber kippt, stürmt fast großlos raus zu seinem PKW und wählt an seinem Autotelefon die Nummer von Oberschulrat Guthausen in der fernen Bezirksstadt. Als dieser sich meldet, sprudelt er sofort und ohne Pause los und berichtet so ausführlich, wie es ihm in dieser Situation möglich ist, was ihm in diesem „vermaledeiten“, „verschlafenen Eifeldorf“ widerfahren ist. „Nun, ich bitte Sie“, sagt der Oberschulrat „beruhigen Sie sich, betrachten wir die Sache doch einmal gelassen und realistisch und lassen Sie uns zum Kern der Sache kommen. Hören Sie, ich bin seit sehr vielen Jahren im Schuldienst, bin mit vielen Hundert Menschen zusammengekommen und habe mir dabei ein großes Maß an Menschenkenntnis angeeignet. Ich sage Ihnen: Das mit dem Schüler Peter ist o.k. Dem glaube ich unbedingt, zumal ich auch seine Eltern kenne und auch der junge Kollege ist absolut glaubwürdig. Aber der Schulleiter, der Filou, der Sie bat, die Angelegenheit unter den Tisch zu kehren und Sie mit einem Tässchen Kaffee besänftigen wollte, der ist mir sehr, sehr suspekt. - Also, für mich steht klipp und klar fest, der Schulleiter war's. Sein ganzes Verhalten deutet darauf hin. Keine Frage und absolut gewiss: Der Schulleiter hat den Krug zerbrochen! Basta!“

(... vom Krankenhaus Bitburg wird gegen 11.45 Uhr die Einlieferung eines Patienten mit Herzinfarkt vermeldet.)



Wolfgang Wals



# WOHIN MIT DEN OSTERHASEN?

*Wie in jedem Jahr war auch diesmal zu Ostern viel zu viel Süßes im Osterkorb. Die Kinder sollen nicht soviel Süßes essen, die Erwachsenen sowieso nicht. Also: Wohin mit den Schokoladenhasen? Die Hasen machen sich natürlich auch selbst so ihre Gedanken über ihr weiteres Los:*

Da hatten wir uns so sehr auf Ostern gefreut und nun sind wir völlig nutzlos geworden. Keiner will uns mehr haben. Dabei sind wir aus bester Schokolade. Einige von uns sind sogar mit Goldpapier umhüllt. Deshalb heißen wir „Goldhasen“. Wir sind wirklich allerbeste Qualität. Aber was nützt uns das? Die Kinder, für die wir gedacht waren, sollen nicht soviel Schokolade essen, erklärt ihre Mama. Deshalb hat sie zur Patentante gesagt, sie wollten nicht alle Hasen mit nach Hause nehmen. Dabei hatte die Patentante ihren Spaß daran gehabt, wie sich die Kinder über all die Ostereier und Schokohasen freuten, die zwischen den Blumen und Büschen versteckt und gefunden worden waren. Nach einem kurzen Jubel kümmerte sich jedoch niemand mehr um all die Leckereien. Wir Hasen liegen seitdem, lieblos zusammengepfercht, in einem Korb mit Schokoeiern, dabei sind wir doch viel edler als sie. Aber die hart gekochten, bunt gefärbten Ostereier, die sollen nicht ungesund sein, die durften die Kinder mitnehmen. Was jedoch ist mit uns?

Am letzten Sonntag hatte die Patentante die Idee, ihre Freundinnen, die zu Besuch gekommen waren, mit je einem Hasen zu beglücken. Natürlich



haben die dankend abgelehnt, sie hätten auch noch soviel Ostersüßkram zu Hause, sagten sie. Ostersüßkram! Was für ein Wort! Empörend, finde ich. Wir sind kein Süßkram, wir sind, ich sagte es schon, Schokohasen von allerbesten Qualität. „Was soll ich denn mit den Hasen machen?“, jammerte die Patentante. Und da sagte doch tatsächlich eine ihrer Freundinnen: „Leg sie in die Tiefkühltruhe. Schokolade schmeckt gut, wenn sie eiskalt ist, und wenn dir nichts anderes einfällt, kannst du einen Schokopudding daraus machen.“ „In der Tiefkühltruhe sind doch schon die Nikoläuse, die Weihnachten keiner mehr essen wollte“, war die Antwort. Als ich das hörte, bekam ich eine Gänsehaut. Wir sollen in die Tiefkühltruhe! Mit den Nikoläusen ist das meinetwegen zu machen, die sind Kälte gewöhnt. Aber

wir sind Frühlingsboten. Wir gehören nicht in die Tiefkühltruhe. Und für einen Schokopudding sollen wir herhalten. Unerhört! Wie sollen wir uns dagegen wehren?

„Dann bring doch deine Schokoladenhasen in einen Kindergarten, vielleicht freuen sich die Kinder darüber“, war ein anderer Vorschlag. „Ja, bitte“, wollte ich rufen, „das ist die Lösung!“ Aber ich bekam kein Wort heraus, ich werde von den Schokoeiern fast erdrückt.

Text und Bild:

Inge Gerdorf



**Nährwerte pro 100 g: Brennwert 2278 KJ/kcal; Eiweiß 6,3 g; Kohlenhydrate 56 g; Fett 33 g. Was soll die Aufregung? Ein 50 g-Hase hat doch von allem nur die Hälfte! Allerdings: wenn er 30% Kakao enthält, wie viel Zucker ist dann drin? Das ist das Geheimnis der Hersteller.**

## BARRIEREFREIES EINFAMILIENHAUS

**in Monschau-Imgenbroich  
ab August 2011  
zu vermieten  
Neubau - Niedrigenergiehaus**

140m<sup>2</sup>, Wohn-/Esszimmer mit Kamin, 2 Schlafzimmer, Küche, Abstellraum, Keller (mit Aufzug erreichbar) Gästezimmer möglich, Garage und Terrasse. Grundstück ca. 1500 m<sup>2</sup>. Verkehrsberuhigte Lage, sehr gute Infrastruktur, mobile Servicedienste für Haushalt, Heim und Garten im Ort vorhanden.

**Als WG geeignet.**

**Mietpreis bei Besichtigung!**

**Tel.: 0170 / 442 14 59**

**SENIO**  
MAGAZIN  
StädteRegion Aachen

**SENIO**  
MAGAZIN  
Deutschsprachige Gemeinschaft Belgiens

**Möchten Sie die Generation 50plus gezielt ansprechen?**

Dann werben Sie bei uns: Mit Kombi-Anzeigen in beiden Senio-Ausgaben erreichen Sie ca. **100 000 Leserinnen und Leser!**

Über unsere attraktiven Sonderkonditionen informieren wir Sie gern.

[www.senio-magazin.info](http://www.senio-magazin.info)

[www.senio-magazin.be](http://www.senio-magazin.be)

## GRENZKUNSTROUTE011

*Hohlwege und Schützengräben, Grenzsteine und Landgraben, Harfenbuchen, Zyklopensteine und der Westwall – in der Belgisch-Deutschen Grenzlandschaft zwischen Aachen und Raeren scheinen die kulturhistorischen Relikte und Besonderheiten mit der vielfältigen Naturschönheit zu verschmelzen. Das Internationale Landartfestival „Grenzkunstroute“ möchte die allgegenwärtigen Grenzen - alte und neue, künstliche und physische, gedachte und gefühlte - erkennen und überschreiten. Die teilnehmenden Künstlerinnen und Künstler beziehen Stellung zum aktuellen Zeitgeschehen, reflektieren und interpretieren Momente der Veränderung und laden ein, „Grenze“ unter neuen Blickwinkeln zu sehen.*

Bereits zum dritten Mal lädt die Grenzkunstroute Künstler aus der Euregio ein, sich mit den historischen Besonderheiten und den markanten landschaftlichen Gegebenheiten der Belgisch-Deutschen Grenzlandschaft künstlerisch auseinander zu setzen - diesmal unter dem Titel „ÜberGriffe“. Die Ausdrucksformen spielen als Land Art, Installation und Skulptur mit Natur, Wind, Geräusch, Temperatur und der Bewegung und Wahrnehmung

der Besucher. Künstler und Besucher sind aufgefordert, sich den „ÜberGriffen“ zu stellen, sie auszuhalten oder aufzulösen. Während der gesamten Ausstellungszeit vom 19. Juni bis zum 30. Oktober 2011 ist das Publikum zu Veranstaltungen, Vorträgen, Lesungen und Konzerten eingeladen. Wer sich nicht allein dem Kunstgenuss hingeben möchte, hat die Möglichkeit, sich Führungen durch die Kunstlandschaft anzuschließen.



SeitenWechsel 2008



Alan Sonfist: „Aging Leaves of New York“

Eröffnet wird die Grenzkunstroute011, die der in Belgien lebende deutsche Kurator und Künstler Benjamin Fleig leitet und kuratiert, am Sonntag, dem 19. Juni, um 14 Uhr am KuKuK e.V., Eupener Straße 420, 52076 Aachen. Dort werden auch - zur Erinnerung an eine Ausstellung in der Neuen Galerie in Aachen im Jahr 1977 - Arbeiten des amerikanischen Landscape-Künstlers Alan Sonfist aus der Sammlung Wolfgang Becker bis zum 17. Juli 2011 ausgestellt (Fr.-Sa.: 14-20 Uhr, So.: 12-20 Uhr). Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.grenzkunstroute.eu](http://www.grenzkunstroute.eu).



Für mich gekocht.  
Für mich gebracht.  
Von **apetito**

**Wir bringen Ihnen Ihre Lieblingsgerichte direkt ins Haus!**

- Abwechslungsreiche Auswahl leckerer Mittagsgesichte, Desserts und Kuchen
- Meisterlich gekocht, mit landfrischen Zutaten
- Zu Ihnen ins Haus gebracht an 365 Tagen im Jahr

**PROBIER-ANGEBOT**  
Jetzt bestellen und selbst überzeugen!

**Rufen Sie uns an! 02 41 - 9 16 16 88**  
[www.landhaus-kueche.de](http://www.landhaus-kueche.de)

## BELGISCH-DEUTSCHE GESCHICHTE

*Die Botschaft der Bundesrepublik Deutschland in Belgien zeigt bis zum 4. September im Königlichen Museum der Armee und der Kriegsgeschichte in Brüssel die Ausstellung „1945 – 2002: Belgische Soldaten in Deutschland“.*

Anlass ist der 60. Jahrestag der Wiederaufnahme diplomatischer Beziehungen zwischen Deutschland und Belgien im Mai dieses Jahres. Dies bedeutete für Deutschland die erste diplomatische Anerkennung durch ein anderes europäisches Land nach dem Zweiten Weltkrieg. Die Ausstellung in Brüssel beleuchtet das Wirken der belgischen Soldaten in Deutschland, die zunächst als Besatzungsmacht und später unter NATO-Kommando in Deutschland stationiert waren. Sammlerstücke und seltsame Fotoaufnahmen vermitteln den Besuchern einen Eindruck vom täglichen Leben dieser Männer, die die Geschichte geprägt und zum Aufbau der engen Beziehung zwischen den belgischen und deutschen Streitkräften beigetragen haben. Der Eintritt in die Ausstellung ist frei.



**Königliches Museum der Armee und der Kriegsgeschichte**  
Parc du Cinquantenaire / Jubelpark 3, B-1000 Brüssel  
geöffnet Di. bis So.: 9-12 Uhr u. 13-16:45 Uhr  
[www.legermuseum.be](http://www.legermuseum.be)



## FIT IM ALTER

*Das Motto des Bundeswettbewerbs 2011 lautet „Fit im Alter: Eigenverantwortung fördern, Angebote schaffen - gemeinsam für abwechslungsreiches Essen und Trinken, mehr Bewegung und Mundgesundheit“. Zur Teilnahme aufgerufen sind alle Akteure in der Arbeit mit älteren Menschen, die in ihrem beruflichen Umfeld oder in der ehrenamtlichen Arbeit mit Seniorinnen und Senioren regelmäßig einen Beitrag zur Gesundheitsprävention älterer Menschen leisten.*

Es werden Aktivitäten prämiert, die Informationen zur Erhaltung von Gesundheit und Selbstständigkeit vermitteln und darauf abzielen, ältere Menschen zu einer gesunden Lebensweise zu motivieren. Die Angebote im Alltag oder bei regelmäßigen Treffen von Seniorengruppen sollten ein ausgewogenes Speiseangebot, Bewegungsübungen zur Erhaltung der Selbstständigkeit



und Hinweise zu einer optimierten Mundpflege beinhalten. Die Sieger des Bundeswettbewerbs erhalten Geldpreise im Gesamtwert von 4.000 €, gestiftet vom Generali Zukunftsfonds. Bewerbungsschluss ist der 30. August 2011.

Mit diesem Wettbewerb unterstützt die BAGSO, die Bundesarbeitsgemeinschaft der Senioren-Organisationen, IN FORM, Deutschlands Initiative für gesunde Ernährung und mehr Bewegung. Informationen und Anmeldeunterlagen zum Bundeswettbewerb stehen unter [www.bagso.de](http://www.bagso.de) und unter [www.fitimalter.de](http://www.fitimalter.de) zur Verfügung.

Sie können auch telefonisch (0228 - 24 99 93 22), per Fax (0228 - 24 99 93 20) oder schriftlich (BAGSO e.V., Bonngasse 10, 53111 Bonn) angefordert werden.

**Ursula Lenz**

Pressereferat

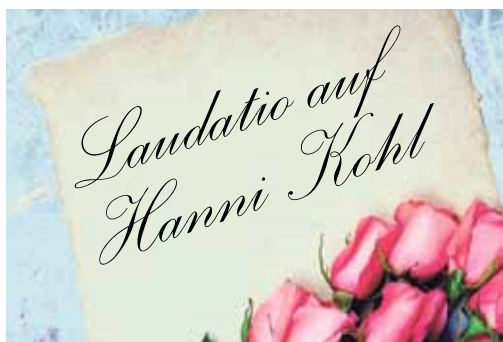


## SENIORENWEGWEISER

*Seniorinnen und Senioren in Alsdorf können bei Fragen um Themen wie Wohnen, Pflege, soziale Hilfen oder bei der Freizeitgestaltung auf den neu gestalteten „Seniorenwegweiser“ zurückgreifen. Dieser enthält viele nützliche Adressen und Kontakthinweise, die helfen, den ersten Ansprechpartner bzw. hilfreiche Informationen zu finden. Erstmals wurde der Wegweiser zudem um Zusatzinformationen für Menschen mit Behinderung ergänzt.*



Erhältlich ist der „Seniorenwegweiser“ an der Rathausinformation, Hubertusstraße 17, beim Seniorenbeauftragten der Stadt Alsdorf, Josef Jordans, Zimmer 208, Tel.: 02404-503 33, sowie bei Frank Vogel, Geschäftsführer des Beirates der Stadt Alsdorf für Menschen mit Behinderung, Zimmer 26, Tel.: 02404-502 53.



Gestern besuchten meine Tochter und ich die erkrankte, ehemalige Leiterin der AWO-Laurensberg, Hanni Kohl. Sie hat ihr Amt schweren Herzens an die von ihr bestellte Nachfolgerin,

Helga Efes, abgegeben. Im Februar wurde durch die Leitung der AWO, Frau Klinkenberg, der Vorstand neu gewählt. Hanni Kohl hat wohl 10 Jahre ihren Dienst in großer Treue und mit viel Liebe versehen. Sie hatte beim monatlichen Treffen immer eine Überraschung für uns. An Geburtstagen, bei Krankheit oder Sterbefällen wurden die Mitglieder bedacht. Auch die Hilfskräfte wurden von ihr entlohnt. Jahrelang pflegte sie regelmäßig auf dem Friedhof vernachlässigte Gräber. Noch heute können viele sie und ihr Wirken nicht vergessen und sprechen von ihr. Leider kann sie nicht mehr laufen und am Geschehen teilnehmen, aber mit dem Herzen ist sie noch dabei. Ihr Mann Hubert erfreute uns zu besonderen Festen, Karneval, Frühlingsanfang, Erntedankfest usw. immer mit Musik. Jetzt versorgt er seine Frau von morgens bis abends, treu. Sie bekommt viel Besuch, da bewirtet er die Gäste. Von Ärzten und Pflegekräften wird sie regelmäßig betreut. Es rührt einen an, wie Hanni Kohl ihr Schicksal trägt.

**Edith In der Smitten**  
Schriftführerin



**Für Ihr nächstes Fest,  
liefern wir die passenden  
Einladungskarten.**

Bezaubern Sie Ihre Gäste schon vor dem Fest. Mit den Karten von Schmitz wird Ihre Einladung etwas ganz Besonderes und Ausgefallenes.

Wir fertigen nach Ihren Vorstellungen Ihre speziellen Karten, sei es zur Geburtstagsfeier, Gold- u. Silberhochzeit oder Jubiläum.



**Franz Schmitz** Print- u. AV-Medien  
52134 Herzogenrath-Kohlscheid, Weststr. 33  
Tel. 0 24 07- 91 87 87, [www.franz-schmitz.de](http://www.franz-schmitz.de)

Mo. bis Fr. 10.00 - 18.30 Uhr  
Termine nach 18.30 Uhr oder samstags nach tel. Vereinbarung.



# RADFAHREN IN DER EUREGIO

*Der Aachener Verlag Meyer & Meyer hat 2010 und 2011 Neuauflagen seiner Bücher mit Vorschlägen für das Fahrradfahren in der Euregio und im Dreiländereck herausgebracht. In ihnen werden 16 Streckenrouten und 18 Rundtouren in landschaftlich schönen Gebieten beschrieben und mit zahlreichen Fotos illustriert. Sie richten sich an Radfahrer, denen die großen und auch kleinen Dinge am Wegesrand wichtiger sind als ein bestimmtes Ziel. Die auch noch neugierig sind und zu ihrem Vergnügen fahren, von einer Ruhebänk in eine Landschaft eintauchen wollen, kurz: Radfahren für Genießer.*



Maas bei Smermaas



Federvieh an der Zuidwillemsvaart

Ich gebe es zu: Meine Frau und ich sind solche Genießer. Wir streben keinen Streckenrekord an und lassen es gemütlich angehen. Dabei halten wir oft und gerne an, um die Landschaft und die Natur am Wegesrand eingehend zu betrachten. Auch sind wir keine Bergkletterer, lieben eher das gemächliche Fahren entlang von Flüssen und Kanälen, also im flachen Land. Dabei zieht es uns immer wieder zu Wurm, Rur und Maas. Bei der Vorbereitung sind die vorgenannten Ratgeber uns eine gute Planungshilfe und sind auch unterwegs recht nützlich. Hierbei kombinieren wir oft Teile unterschiedlicher Touren, was einen zusätzlichen Reiz ausmacht. So werden bereits vertraute Strecken mit noch unbekannten verbunden, was zu neuen Sichtweisen führt. Durch grenzüberschreitende Knotenpunktsysteme in Belgien, den Niederlanden und

Deutschland ist dies problemlos möglich. Je nach Tagesform und Wetterlage sind somit sowohl Abkürzungen als auch Umwege und Verlängerungen der Strecke machbar.

## UNTERWEGS IM MAASLAND

Dieses Mal haben wir uns für eine Tour entschieden, die im belgischen Smermaas nördlich von Maastricht beginnt. Wir fahren mit dem Auto von der Kennedybrücke in Maastricht ab, durch die Unterführung und an „Het Bassin“ vorbei immer geradeaus. In einer Linkskurve biegen wir geradeaus in eine Seitenstraße ein und fahren noch einige Hundert Meter weiter. Die Maas verläuft nun rechts parallel zur Straße. Parkmöglichkeiten gibt es auf dem linken Seitenstreifen. Schnell sind die Räder von der Anhängerkupplung abgenommen, die Satteltaschen mit dem Proviant am Gepäckträger festgezurt, und es kann losgehen. Wir radeln zunächst an der Maas entlang, biegen dann nach links in ein Wäldchen ab und fahren nun zwischen der mäandrierenden Maas und dem Zuidwillemsvaart-Kanal, vorbei an Kiesgruben und durch Felder bis zum Knotenpunkt (KP) 58, vorbei an dem Ort Uikhoven zum KP 53. Jetzt fahren wir wieder auf dem Deich die Maas entlang, die schon seit unserem Startpunkt die

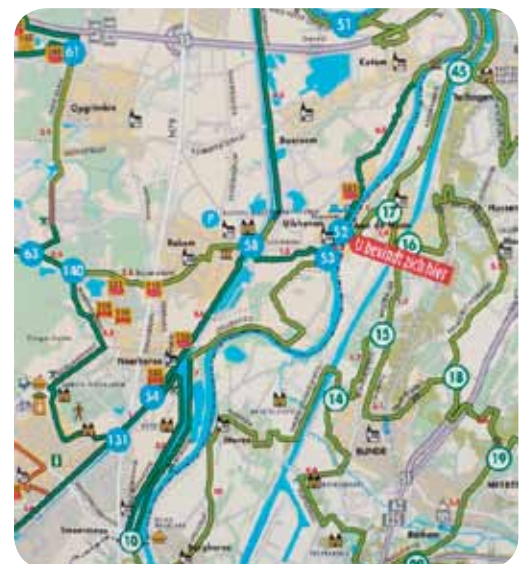


Aspermansvijver bei Opgrimbie

Grenze zwischen Belgien und den Niederlanden bildet. Schon bald werden wir der kleinen Personenfähre ansichtig, die beim KP 52 ständig Wanderer und Radfahrer von einem Ufer zum anderen bringt. Es herrscht reger Fahrradverkehr, und wir beobachten von einer Bank neben dem Fährhäuschen eine Weile das rege Treiben. Unser Weg führt uns weiter auf belgischer Seite vorbei an dem Ort Kotem über den KP 51 zum KP 57. Hier treffen wir wieder auf die Zuidwillemsvaart, der wir bis zum KP 55 folgen. Bäume entlang des Uferweges, auf dem außer Dienstfahrzeugen der Schifffahrtsverwaltung nur Fahrräder zugelassen sind, werfen wohltuenden Schatten. Zahlreiche Bänke laden zur Rast ein. Gänse, Enten, Blesshühnchen und Schwäne lassen sich weder von uns noch von zahlreich dasitzenden Anglern, noch von Lastkähnen oder Freizeitkapitänen aus ihrer Mittagsruhe bringen. Auch für uns wird es nun Zeit für eine Stärkung. An einigen Bänken mit schöner Aussicht sind wir schon vorbei, sie waren schon von anderen Ausflüglern besetzt. Da, wir trauen unseren



Fähre bei KP 52



Knotenpunkt 52





Radfahren auf dem Maasdeich

Augen nicht, steuern wir auf der Höhe des Ortes Vucht auf einen neu angelegten Rastplatz zu. Zahlreiche Tische und Bänke unter neu angepflanzten Bäumen laden zur Rast. Überall wird Mitgebrachtes ausgepackt und verzehrt und man hört von allen Seiten ein fröhliches „Smakelig“ (für Nicht-Rhein-Maasländer: Guten Appetit).

### DURCH BERGBAUREVIER UND HEIDELAND

Nach dieser Stärkung fahren wir weiter Richtung Eisden nördlich von Maasmechelen und kommen durch das ehemalige Steinkohlenrevier mit seinen Fördertürmen und Schachtanlagen. Beeindruckend sind die Direktionsgebäude, Wohnhäuser und auch die große Kirche mit mächtigem Turm im Ort, alles Zeugen eines Reichtums des Reviers zur Zeit der Kohleförderung. Die Stadt Maasmechelen umfahren wir durch den „Mechelse Bos“ und gelangen in die „Mechelse Heide“. Hier weisen schon Gastronomie, ein Freibad und ein großer Parkplatz auf das Naherholungsgebiet der Maasmechelener



Alte Fördertürme bei Eisden



Am Rande der Mechelse Heide

Opgrimbie Richtung KP 63. Vor dem Ort Rekem kommen wir an einigen Weihern und Freizeitanlagen vorbei. Am Zoonevijver (Sonnenweiher) machen wir noch ein Mal Rast und genießen die Nachmittagssonne bei einem Kaffee auf der Terrasse mit Blick auf den See. Danach führt unser Weg nach Rekem und Oud-Rekem mit mittelalterlichem Stadtkern, Kirche und Schloss zurück



Kirche in Eisden

zur Zuidwillemsvaart. Vorbei an Neerharen und der gleichnamigen Schleuse geht es zurück nach Smeermaas. Unseren Ausgangspunkt erreichen wir nach einem schönen entspannten Fahrradtag im durchweg ebenen Gelände nach etwa 35 Kilometern. Hier können wir in einem kleinen Café-Bistro mit Blick auf die Maas und hinüber nach Itteren und Borghaaren in den Niederlanden oder aber später im abendlichen Maastricht unsere Tour beschließen. Wie gesagt: Wir sind Genießer.

Text und Fotos:  
Josef Römer



### RADFÜHRER:

Bruno Bousack / Klaus Voß:  
Radfahren in der Euregio -  
Flache Strecken,  
Band 2, 16 Touren,  
2. überarbeitete Auflage 2011,  
Meyer & Meyer Verlag,  
Aachen, 12,95 €.

Bruno Bousack Klaus / Voß:  
Radfahren im Dreiländereck,  
Band 1, 18 Tourenvorschläge,  
5. überarbeitete Auflage 2010,  
Meyer & Meyer Verlag,  
Aachen, 9,95 €.



Rast an der Zuidwillemsvaart





**InMemoriam**  
bestatten begleiten begegnen

In den besonderen Tagen bis zum Begräbnis und darüber hinaus sind wir, die Aachener Bestatterinnen, für Sie da. Wir unterstützen einfühlsam Ihre persönlichen Wünsche und bieten im Schutz unserer Räume Gelegenheit zum Abschiednehmen.

Bestattungshaus Regina Borgmann & Christa Dohmen - Lünemann  
Eifelstraße 1b, 52068 Aachen, **Telefon 0241. 55 91 79 87**. Weitere Information & Veranstaltungshinweise: [www.inmemoriam-web.de](http://www.inmemoriam-web.de)

# PREISSTABILITÄT

*Das Direktorium der Gesellschaft für die Verleihung des Internationalen Karlspreises zu Aachen zeichnet in diesem Jahr am 2. Juni im Krönungssaal des Aachener Rathauses Dr. h.c. Claude Trichet mit dem wohl international renommiertesten politischen Preis aus. Gewürdigt werden sollen so seine „herausragenden Verdienste um den Zusammenhalt der Währungsunion und den Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit des europäischen Binnenmarktes als Grundstein unseres Wohlstandes und sozialer Sicherheit“.*

Das Direktorium will mit seiner Wahl ein Signal setzen, dass es darum gehe, „die Europäische Währungsunion und einen stabilen Euro zu sichern.“ Kanzlerin Merkel hat einmal gesagt: „Scheitert der Euro, dann scheitert Europa.“ In der Rückkehr zu nationalen Währungen sieht man keinen gangbaren Weg. Allen voran Claude Trichet habe den über 300 Millionen Einwohnern der EU bewiesen, dass sie auf ihre Währung vertrauen können. Der Präsident der Europäischen Zentralbank (EZB) selbst formuliert den Kern und Hauptantrieb seiner Arbeit so: „Die Zentralbank wird immer ihrer Verantwortung gerecht werden. Denn wer die Preisstabilität in Gefahr bringt, der bringt Europa in Gefahr.“ Die Arbeit seiner EZB ist in den letzten turbulenten Jahren der Finanz- und Wirtschaftskrise nicht

immer unumstritten gewesen. Einzelne Entscheidungen trafen bei vielen Finanzpolitikern auf Widerspruch. Der Euro hat trotz allem nichts von seiner Stärke verloren. Die Währung selbst wurde im Jahr 2002 kurz nach ihrer Einführung sozusagen als „Hoffnungsträger“ ausgezeichnet.

Der 1942 geborene Claude Trichet, studierter Ingenieur, diplomierter Politik- und Wirtschaftswissenschaftler, ist seit 1978 zunächst in Frankreich unter verschiedenen Präsidenten in wichtigen Ämtern erfolgreich tätig gewesen. Vor allem vertrat er Frankreich bei den Verhandlungen über die Wirtschafts- und Währungsunion. Manche, sagt er, bezeichnen ihn auch als „Vater des Euro“. Sein Kommentar: „Ich hatte schon damals das Gefühl, an etwas zu arbeiten,



das im historischen Sinne groß war.“ (Welt am Sonntag vom 20.06.2010) Das Karlspreisdirektorium erwähnt sowohl seine Stärke und Unabhängigkeit gegenüber den Einzelinteressen der verschiedenen Mitgliedsländer als auch seine, wenn nötig, ungeschminkten Mahnungen an diese, wie z.B. den Hinweis, die öffentlichen Finanzen wieder in Ordnung zu bringen. Klarer ausgedrückt: Die Schuldenpolitik muss ein Ende haben. Das höchste Lob hat ihm wohl Altbundeskanzler Helmut Schmidt kürzlich ausgesprochen: „Von allen europäischen Instanzen ist bisher allein die Europäische Zentralbank unter Jean-Claude Trichet makellos.“ (Die Zeit vom 12.05.2010)

Zur Verleihung wird, neben Preisträgern aus den Vorjahren, wiederum viel Politik- und Wirtschaftsprominenz erwartet. Zu dem seit 1950 verliehenen „Bürgerpreis“ gibt es, wie seit einigen Jahren üblich, ein umfängliches Rahmenprogramm mit Vorträgen und Veranstaltungen.

**Die Veranstaltung wird im WDR-Fernsehen von 11.15 bis 12.45 Uhr übertragen.**



Franz Gass

## LUST AUF KUNST?!

*Im Juni bietet die Gemeinde St. Sebastian in Würselen mehrere Tagesfahrten für Kultur- und Kunstinteressierte an.*

Am Dienstag, dem 14. Juni 2011, ist z.B. Echternach an der Sauer im Großherzogtum Luxemburg das erste Ziel. Im Jahre 698 vom heiligen Willibrord gegründet, erhielt Echternach 1236 das Stadtrecht. Bekannter noch als das ehemalige Gerichtshaus und die Abtei mit der Basilika ist in der ältesten Stadt Luxemburgs die „Echternacher Springprozession“, die jedes Jahr an Pfingstdienstag stattfindet. Die UNESCO hat sie auf der Sitzung am 16.11.2010 in Nairobi in die „Liste des mündlichen und immateriellen Erbes der Menschheit“ aufgenommen. Zweites Ziel der Reise ist



Basilika Saint-Hubert, Bild: wikipedia.org

die gotische Basilika Saint-Hubert in den waldreichen Ardennen Belgiens.

Abfahrt ist bereits um 7.30 Uhr ab Parkplatz Haus der Pfarrei, Sebastianusstr. 5.

Am Montag, dem 20. Juni 2011, stehen Burg Vogelsang und das Kloster Steinfeld auf dem Besichtigungsprogramm. Abfahrt ist um 11.30 Uhr. Der Kostenbeitrag beträgt für beide Fahrten jeweils 18 €.

Bitte melden Sie sich bei Frau Rosmarie Sommer, Tel.: 02405-916 36, an. Die Fahrtkosten überweisen Sie bitte auf das Konto des Förderkreises Orgelbau e.V. bei der Sparkasse Aachen 107 0656 101, BLZ 390 500 00. Auskünfte erteilt auch gerne Hubert Wickerath, Tel.: 02405-426477, E-Mail: Hubert.Wickerath@web.de.



Hubert Wickerath



# WANDERTAG

*Am Sonntag, dem 19. Juni 2011, lädt die StädteRegion Aachen zu ihrem Familienwandertag ein.*

Der 32. Wandertag in der StädteRegion Aachen findet in 52152 Simmerath-Einruhr statt, Start und Ziel befinden sich am Heilsteinhaus in Einruhr, Franz-Becker-Straße 2. Drei unterschiedliche Strecken von 6 km, 12 km und 23 km Länge stehen zur Auswahl. Die „mittlere“ Distanz über rund 12 km ist für Nordic Walking gut geeignet. In der Zeit von 8 bis 11 Uhr können die Wanderfreunde starten



und dabei ihr Tempo individuell bestimmen. Ausgehend von Einruhr führen die Strecken durch die wunderschöne Naturlandschaft der Eifel. Ein besonderes Highlight erwartet Wanderer, die sich für

die Distanz von 12 km entscheiden: Sie können mit der Rursee-Schiffahrt zu einem stark reduzierten Fahrpreis von Rurberg nach Einruhr zurückkehren.

Ein Startgeld wird nicht erhoben. Eine Anmeldung ist nur für Gruppen mit mehr als 15 Teilnehmern erforderlich unter Tel.: 0241-51 98 13 00 oder per E-Mail unter [pressestelle@staedteregion-aachen.de](mailto:pressestelle@staedteregion-aachen.de).

Für das leibliche Wohl ist gesorgt: Tee gibt es für alle kostenlos an der Strecke und am Ziel, Kaffee, Kuchen, Erbsensuppe und Gutes vom Grill werden zu günstigen Preisen angeboten. Zudem erhält jeder Teilnehmer einen „Wandertaler“.

## LEBEN MIT DEMENZ



*Die Betreuung desorientierter Menschen stellt eine besondere Herausforderung für die Angehörigen dar. Immer wieder gilt es schwierige Situationen zu bewältigen, die eigenen Kräfte werden aufgebraucht. Häufig muss das gesamte Umfeld umorganisiert werden.*

Die Pflegeberatung der StädteRegion Aachen bietet ab Juni in Kooperation

mit dem Alexianer Krankenhaus und AKIS eine kostenlose Vortragsreihe an, um über dieses Thema aufzuklären. An fünf aufeinanderfolgenden Dienstagen, jeweils von 17 bis 18:30 Uhr, werden Fachleute im Forum der Volkshochschule, Peterstraße 21-25, 52062 Aachen, über verschiedene Aspekte der Krankheit, ihrer

Behandlung, der Betreuung und Pflege informieren. Den Anfang macht Dr. Andreas Theilig, Chefarzt der Gerontopsychiatrie des Alexianer Krankenhauses, am 7. Juni 2011. Er referiert über die Darstellung des Krankheitsbildes, Entwicklungen im Krankheitsverlauf, über Behandlungsmöglichkeiten und nichtmedikamentöse Interventionsmöglichkeiten.



*Ganz im Zeichen Italiens und seiner Lebenskultur präsentiert sich die Stadt Stolberg vom 3. bis 5. Juni.*

Zahlreiche kostenlose Veranstaltungen, Konzerte, Ausstellungen, Vorträge, Vorführungen, und nicht zuletzt auch kulinarische Genüsse werden den Besucherinnen und Besuchern italienisches „Flair“ nahebringen. Ausklingen wird das „italienische Wochenende“ am Sonntag mit einer Parade und einem großen Open Air-Klassikkonzert im Kupferhof Rosental.



**HAUS AURELIUS  
SZB AACHEN**

## Mitten in Aachen zuhause!

Wir sind eine Betreuungseinrichtung mit 77 Pflegeplätzen in 71 Einzel- und 3 Doppelzimmern, deren Grundmobiliar Sie mit eigenen Möbeln ergänzen können. Jedes Zimmer verfügt über ein großzügiges, barrierefreies Duschbad. Unseren Bewohnern bieten wir u. a. den Service, dass eigene Tisch-/Bettwäsche mitgebracht und im Alltag verwendet werden kann. Gerne nutzen sie z. B. unser Licht durchflutetes Restaurant, das Gartenzimmer oder den einzigartigen Park mit altem Baumbestand für gesellschaftliche Aktivitäten. Das Haus ist fußläufig zum Elisenbrunnen gelegen. Ein Wohnbereich, der u. a. über eine beschützte Terrasse mit Bachlauf verfügt, ist speziell auf die Bedürfnisse von Menschen mit Demenz ausgerichtet.

Sie möchten mehr über unser Pflege- und Betreuungskonzept wissen?

Aureliusstr. 35 • 52064 Aachen • Tel.: 0 241 / 47 03 59-0 • [www.heinrichs-gruppe.de](http://www.heinrichs-gruppe.de) • Mail: [pgoerg@breberen.de](mailto:pgoerg@breberen.de)



# DAS ROTE HAUS

*Der aus dem Bergischen Land stammende protestantische Pfarrerssohn Johann Heinrich Scheibler führte die traditionsreiche Textilindustrie Monschau im 18. Jh. zu ihrem Höhepunkt. Noch heute sichtbares Zeichen dieser Blütezeit ist das von Scheibler vermutlich zwischen 1756 und 1765 erbaute, wegen seiner Fasadensfarbe so genannte „Rote Haus“. Es diente sowohl als repräsentatives Wohnhaus, Kontor, Lager und Fabrikationsgebäude. Ein Teil des Roten Hauses ist heute als Museum zugänglich und zeigt bürgerliche Wohnkultur des 18. und 19. Jahrhunderts.*

Scheibler (1705 - 1765) machte ab 1720 eine Ausbildung zum Tuchhändler in der Tuchfabrik „Matthias Offermann“ in Imgenbroich. Drei Jahre später heiratete er die Tochter seines Lehrherrn, die Witwe Maria Agnes Offermann (1698 - 1752), und übernahm die Tuchfabrik ihres verstorbenen ersten Ehemanns Christoph Schlösser aus Monschau.

Scheibler ließ nach neuesten Methoden ein- und mehrfarbige Tuche anfertigen, die sich gegenüber den Konkurrenzprodukten auf den überregionalen Märkten erfolgreich behaupten konnten. Mittels eines ausgeklügelten Vertriebssystems verkaufte er seine Tuche nicht nur europaweit, sondern auch nach Nordafrika und Kleinasien. Scheibler selbst sagte über seine Leistungen: „Ich (...) ernähre alleinig von meiner Fabrique beständig mehr als 4000 Menschen und bin ohne eigenen Ruhm zu melden derjenige, der das Monjoyer Tuch durch ganz Europam in die Renommee und ich möchte sagen Millionen Geldes in das Monjoyerland



und die Nachbarschaft gebracht habe“. Den mit dem Erfolg einhergehenden Wohlstand unterstrich Scheibler mit dem Bau eines repräsentativen Wohn- und Geschäftshauses, das er anstelle der vormaligen Fabrikgebäude an der Mündung des Laufenbachs in die Rur errichten ließ.

Das Rote Haus besteht aus einem rechteckigen Hauptbau, der auf einem Sockelgeschoss ruht. Der Sockel, die Fenster- und Türgewände und die Eckmauerblenden sind aus Aachener Blaustein. Das verschieferte Mansarddach besteht aus zwei Giebelgeschossen und einem als Speicher genutztem Dachgeschoss, in dem die Wolle gelagert



Johann Heinrich Scheibler

wurde. Durch einen Schacht gelangte sie in den Keller, wo sie gewaschen und gefärbt wurde. Die Übereinstimmung vieler Stilmerkmale mit dem „Bergischen Bürgerhaus“ lässt darauf schließen, dass der Bauherr selbst großen Einfluss auf die Gestaltung nahm, der Architekt des Hauses ist nicht bekannt. Das Gebäude ist unterteilt in das Wohnhaus, „Zum Goldenen Helm“ genannt, die andere Hälfte, „Zum Pelikan“, wurde als Kontor und Produktionsstätte genutzt. Über den Eingangstüren sind dementsprechend ein Helm und ein Pelikan dargestellt. Elegante Treppengeländer und verzierte Türen verweisen auf die aufwendig gestalteten

Innenräume. Die dortige Einrichtung im Stil des Aachen-Lütticher Barocks, des Louis-seize und Empire ist nur z.T. erhalten geblieben. Durch Rück- und Ankäufe aus dem Kunsthandel, durch Nachlässe oder Schenkungen konnte der Kölner Industrielle Carl Johann Heinrich Scheibler Anfang des 20. Jahrhunderts wieder geschlossene Wohnensembles zusammentragen. Das Herrenzimmer mit einer kostbaren Leinwandtapete, der mit einem Wappenservice gedeckte Tisch im Esszimmer, eine Küche mit glänzenden Messing- und Kupferkesseln, Salons mit Aachen-Lütticher Schreibschränken, Vitrinen und Sitzgarnituren, ein Festsaal und Schlafräume mit Kinderwiegen und Waschschüsseln laden heute zu einer Reise ins 18. Jh. ein. Ein Stoffmusterbuch zeigt Proben der Monschauer Tuchmacher aus der Zeit von 1735 bis 1810, ein weiteres, 1813 anlässlich einer Gewerbeausstellung erstellt, Stoffproben der Firma Scheibler. Eine über 3 Etagen freitragende Wendeltreppe stellt als Verzierung in 21 Kartuschen die Tuchherstellung zu Zeiten Scheiblers vom Waschen der Wolle, über das Spulen, Spinnen, Weben, Scheren und Rauen des Tuches bis zum Abtransport des fertigen Tuchs im Stil der Zeit durch barocke Putti dar.

Hans Carl Scheibler machte 1931 das Haus „Zum Goldenen Helm“ teilweise als Scheibler-Museum zugänglich. 1963 wurde das Rote Haus in die von der Familie Scheibler gemeinsam mit dem Landschaftsverband Rheinland getragene „Stiftung Scheibler-Museum Rotes Haus Monschau“ eingebracht. Nach umfangreichen Renovierungsarbeiten konnte das Museum 1980 wiedereröffnet werden.

Robert Steinborn



Quellen: Die Lust zu wohnen: das Rote Haus in Monschau. Hrsg. von Hartmut John, Texte von Anne Baghdady. Köln 1998. [www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)



## ROTES HAUS

Laufenstraße 10, 52156 Monschau  
Tel.: 02472 - 50 71. Geöffnet bis zum 30. November,  
Einlass: Di. bis So. jeweils zur vollen Stunde  
um 10, 11, 14, 15 u. 16 Uhr  
Eintritt: 3 €, ermäßigt: 2 €, unter 18 Jahren Eintritt frei.  
Ab 10 Personen bitte vorher anmelden.



# DIE FRAU IM MORGENROCK

Auf ein Zeichen des Kommandanten waren sie in den Garten gestürmt. Und jetzt standen sie da wie angewurzelt. Der Kommandant hatte sie zurückgepfiffen und starrte auf die schöne Frau in Rot. Hella stand an der Tür, selbstbewusst und betont lässig. Nur knapp hatte sie Zeit gehabt, in ihren Morgenmantel zu schlüpfen. Nein, niemand würde ihre Angst bemerken, und schon gar nicht die da. Seit langem hatte sie gelernt, ihre Angst zu verbergen. „Ihr nix kaputt machen! Ihr werdet nix kaputt machen!“, rief sie streng und dachte an ihre Pistole, die sie noch im letzten Moment unter der Asche im Kachelofen versteckt hatte. Der Kommandant kam näher und betrachtete Hella in ihrem leuchtend roten Morgenmantel. Ein leiser Hauch von Erstaunen glitt über sein Gesicht. „Du Frau. Du alle Schränke aufmachen, wir nur gucken.“

Hella wandte sich um und ging ins Haus. Der Kommandant und die Soldaten folgten ihr. „Die andere Frau da und die Kinder, alle in Zimmer abschließen!“, befahl er und zeigte auf Billy. „Nur du Frau mitkommen!“ Hella spürte ein leises Zittern, denn sie wusste genau, zu was er und seine Meute fähig sein konnten. Hatte sich nicht das junge Mädchen von gegenüber Kuhmist ins Haar geschmiert, um möglichst abstoßend zu sein? Und hatte Erna nicht einen Tag und eine ganze Nacht im Schornstein auf dem Dach

verbringen müssen, als die Soldaten nach den Frauen von deutschen Offizieren suchten?

Plötzlich stürzte Walter aus seinem Zimmer: „Du“, flüsterte er Hella zu, „die Jagdtasche an der Wand, da sind noch drei Patronen drin! Hab ich total vergessen. Vielleicht schaffst Du es noch, die rauszuholen. Oh Gott, wenn sie die finden, bin ich verloren.“ „Du auch da drin abschließen!“, brüllte der Kommandant und stieß Walter zu den anderen ins Wohnzimmer. „Noch mehr Leute hier?“ „Nein“, sagte Hella. Hella wanderte geduldig mit den Russen von Zimmer zu Zimmer, öffnete Schränke und zog jede Menge Schubladen heraus. Sie hoben dies und jenes hoch, schauten nach und legten alles wieder an seinen Platz zurück.

In Walters Büro angekommen, fielen sie sofort über den Schreibtisch her. „Alles Tisch aufmachen! Und da Schrank aufmachen!“ Hella gehorchte, schlennderte aber dann langsam auf die Wand zu, an der die Jagdtasche hing, hob die Lasche und nahm die drei Patronen an sich. Die ließ sie blitzschnell in



der Tasche ihres Morgenmantels verschwinden und begab sich, scheinbar unbeteiligt und gelangweilt, auf die Terrasse hinaus. Dort lehnte sie sich mit dem Rücken an die Brüstung, griff mit der einen Hand nach den Patronen und verschränkte beide Arme auf dem Rücken. Ohne die Soldaten aus den Augen zu lassen, tastete sie mit der freien Hand hinter sich nach einem Geranientopf, nahm die Geranie samt Wurzelballen heraus, legte die drei Patronen hinein, setzte die Geranie wieder drauf und drückte sie an.

Unterdessen hatten die Russen ihre Untersuchungen abgeschlossen und keine Waffen gefunden. Als sie endlich das Haus verlassen hatten, fiel Walter Hella um den Hals: „Sie hätten mich auf der Stelle erschossen, wenn ihnen die Munition in die Finger gefallen wäre.“

Und dann wurde Frühstück gemacht, ganz so als wäre nichts geschehen.

Andrea Bernhards



## Familie Heinig



## Die grüne Oase mitten in Aachen



Hermann-Löns-Allee 3, 52074 Aachen  
Tel.: 0241 / 78 732 • Fax: 0241 / 97 90 845  
Öffnungszeiten: täglich ab 10:00 Uhr

[www.hangeweier.de](http://www.hangeweier.de)





# KUNST SPIEGELT DEN BETRACHTER

Die Aachenerin Monika Petschnigg ist mit 60 noch einmal so richtig durchgestartet und hat ihrem Leben eine neue, kreative Richtung gegeben, nachdem sie 22 Jahre als Dozentin tätig war. Als erfolgreiche Künstlerin ist die 70-Jährige heute weit über Aachen hinaus bekannt. Ihre Umwelt, die Natur und der Mensch inmitten seiner Umgebung, das sind die Themen, welche die reiselustige Malerin inspirieren. Der Leitsatz der freischaffenden Künstlerin „In Wahrheit spiegelt Kunst den Betrachter, nicht das Leben“ prägt ihr Werk. Expressive, abstrakte Figurationen in Acryl auf Leinwand und Papier, vielschichtige Überlagerungen, dynamischer, prozesshafter Farbauftrag sowie kraftvolle Kontraste kennzeichnen ihre Gemälde. Farb- und Formenzusammenhänge werden häufig in Serien weiterentwickelt.

## Frau Petschnigg, woran haben Sie zuletzt gearbeitet?

Unter dem Titel „Drunter und drüber“ habe ich kürzlich Werke ausgestellt, bei denen ich die Arbeitsweise der Schichtung nutze. Spachteln, malen, wegkratzen, Altes wieder hochholen und abwaschen heißt es dabei. Meine letzte Ausstellung „Grünstich“ enthielt dem



Motto entsprechend ausschließlich Werke, die sich farblich zwischen Gelb und Blau bewegen. Die Farbe Grün in ihren Mischönen und allen denkbaren Nuancen hat sich in den vergangenen Jahren zu meiner bevorzugten Farbe entwickelt. Viele Maler mögen diese Farbe nicht, da sie angeblich langweilig ist. Leuchtendes Gelb zieht an, kühles Blau bremst. Aber ich liebe die



## WER IST SIE?



Die gebürtige Kölnerin **Monika Petschnigg** ist 70 Jahre alt, Mutter zweier Kinder und lebt mit ihrem Ehemann in der Aachener Soers. Sowohl in der näheren Umgebung als auch in der Ferne holt sie sich ihre Inspirationen, denn privat liebt sie das Reisen, Museumsbesuche und das Fotografieren. Darüber hinaus pflegt sie das Vereinsleben im euregionalen Künstlerinnen-Verein „dreieck.triangle.driehoek“, im Förderverein kulturschaffender Frauen in der Euregio Maas-Rhein e.V. und beim BBK.



beruhigende Wirkung grüner Farben, hole meine Inspiration in der Natur, z.B. in der Aachener Soers oder auch auf Reisen nach Kreta und Mallorca oder im australischen Regenwald. Ich bin gerne unterwegs, z.B. auch in den Weinbergen an der Mosel. Draußen Neues zu entdecken macht mir einfach Freude.



**LAURENTIUS**  
**APOTHEKE**  
APOTHEKER DR. RER. NAT. HERBERT PICHLER E.K.

*Rundum gut versorgt!*  
Nahrungsergänzung  
Medizinische Kosmetik  
Hochdosierte Vitamine & Mineralien  
Cholesterin- & Blutzuckeruntersuchung  
Lieferservice

Roermonder Straße 319  
52072 Aachen-Laurensberg  
Telefon: 0241/1 28 09

E-Mail: laurentius-apotheke-aachen@t-online.de  
Internet: www.laurentius-apotheke-aachen.de

Öffnungszeiten:  
Mo. – Sa. 08.30 – 13.00 Uhr &  
Mo. – Fr. 15.00 – 18.30 Uhr





### Was sind weitere Themen Ihrer Werke?

Ich mag es, an Serien zu arbeiten, mich in ein bestimmtes Thema zu vertiefen und es auszuarbeiten. Das Thema oder die Farbgebung hängen dabei stets von meiner Stimmung ab, vieles passiert spontan. Einmal habe ich z.B. eine Serie in Grautönen angefertigt. Dann gibt es wieder Zeiten, in denen es farbig zugeht. Momentan liebe ich Grün. Oft dienen Fotos, die ich selbst gemacht habe, als Vorbild. Man muss einen Blick haben für außergewöhnliche Motive. Aber ich male niemals bloß etwas ab. Vor einiger Zeit etwa habe ich außergewöhnliche Straßenbeläge fotografiert und daraus eine Serie unter dem Titel „Auf neuen Wegen“ entwickelt. Aber auch Collagen, Akte und Porträts zählen zu meinen Werken.



### Wie war Ihr künstlerischer Werdegang?

Gemalt habe ich eigentlich mein Leben lang. Ich habe an der RWTH Aachen Kunsterziehung und Anglistik studiert, an der Universität in Bonn mein Diplom in Kunst gemacht. 22 Jahre lang habe ich dann als Dozentin für Englisch und Psychologie gearbeitet, war in einer Familienbildungsstätte tätig und als Kindertherapeutin. Malen war immer ein Hobby von mir, heute ist es mein zweiter Beruf. Das hätte ich mir zunächst niemals zugeutraut. Als die Kinder aus dem Haus waren, wuchs das Interesse für die Kreativität. Das Zusammentreffen mit der Künstlerin Uta Göbel-Groß bei einer Veranstaltung im Ludwig Forum hat mich 1999 wieder in Richtung Kunst bewegt. An der Europäischen Kunstakademie in Trier habe ich mein Wissen aufgefrischt und vertieft. Man muss dranbleiben, sich weiterentwickeln. Heute arbeite ich in meinem eigenen Raum im Atelierhaus in Aachen Süsterfeld. Seit 2003 habe ich Einzel- und Gruppenausstellungen organisiert. Für Misereor konnte ich unter anderem 2007 an der interessanten Wanderausstellung „Ich kann gehen. Von der Lust und Last des Alterns heute“ mitwirken. In 2010 hatte ich insgesamt elf Ausstellungen, im vergangenen März waren es sogar drei Schauen in einem Monat. Der „Mensch in der Natur“ könnte ein Thema sein, das mich zukünftig inspiriert.

Nina Krüsmann



Weitere Informationen finden Sie unter [www.Monika-Petschnigg.de](http://www.Monika-Petschnigg.de).



SENIORENZENTRUM

**WIR BIETEN AN:** Kurzzeitpflege, Verhinderungspflege, Urlaubspflege, Langzeitpflege und Betreutes Wohnen



Seniorenzentrum Walheim



Seniorenzentrum Roetgen (Haus 1)



Seniorenzentrum Roetgen (Haus 2)



Seniorenzentrum Kornelimünster

### Eine Leistung, die nichts kostet.

Für unsere Bewohner im Pflegeheim gilt: Ab 5km Entfernung vom letzten Wohnort erstatten wir einem Angehörigen eine Monatskarte der ASEAG.

Außerdem können die Angehörigen ein stark ermäßigtes Mittagessen erhalten.

### Zentrale Vermittlung:

Tel.: 02408 - 9650 - 0

Fax: 02408 - 9650 - 19

[www.itertalklinik-seniorenzentrum.de](http://www.itertalklinik-seniorenzentrum.de)  
[info@itertalklinik-seniorenzentrum.de](mailto:info@itertalklinik-seniorenzentrum.de)



# ANGEHÖRIGENPFLEGE IST AUCH MÄNNERSACHE

*Für Herrn Marwitz (81), der seine alzheimerkranke Frau versorgt, beginnt der Tag früh – trotz etlicher Hilfen und Unterstützungsleistungen, die er organisiert hat. Bis der ambulante Pflegedienst um 9 Uhr zum ersten Einsatz kommt, hat er nicht nur das Frühstück zubereitet, sondern auch etliche pflegerische Aufgaben erledigt. Herr Marwitz ist einer jener Männer, die im häuslichen Bereich als „Hauptpflegeperson“ die Betreuung eines Angehörigen übernommen haben.*

Bezeichnenderweise steht das Engagement dieser Männer nicht im Licht der Öffentlichkeit. Immer noch gilt die Angehörigenpflege als Frauensache. So zeigen sich selbst Fachleute angesichts des Trends überrascht, dass immer mehr Männer pflegerische Aufgaben übernehmen. Gut ein Drittel der Hauptpflegepersonen in der Angehörigenpflege dürfte inzwischen männlichen Geschlechts sein.

Allerdings liegen die Schwerpunkte „weiblicher“ und „männlicher“ Angehörigenpflege in ganz unterschiedlichen Lebensphasen: Während Frauen sich vor allem zwischen dem 55. und 60. Lebensjahr engagieren, liegt der Schwerpunkt männlicher Pflege in der nachberuflichen Lebensphase: Der absolute Schwerpunkt – gemessen an der Gesamtzahl pflegenden Männer – liegt sogar bei den 80- bis 84-Jährigen. Männliche Angehörigenpflege ist somit überwiegend Partnerinnenpflege im Alter.

Ihre Grundlage basiert in der Regel auf einer befriedigenden Beziehung und ist somit weniger ein Pflichtgefühl, wie es vielfach Frauen nachgesagt wird. „Vor 14 Tagen hatten wir unseren 54. Hochzeitstag“, betont Herr Marwitz. „Wir haben uns sehr geliebt. Wenn das nicht gewesen wäre – ich wüsste nicht, ob ich sie so liebevoll pflegen könnte.“ Gleichwohl begreift Herr Marwitz seine Pflegetätigkeit als „Arbeit“ und umschreibt sie als organisatorische Herausforderung: „Es gilt, den Alltag zu managen.“ Diese beruflich geprägte Einstellung teilt er mit anderen Männern, die pflegen. Das Forschungsprojekt „Pflegende Männer: Eine Studie zur Genderkonstruierten Angehörigenpflege“, das von 2009 bis



2010 vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst gefördert wurde, zeigt: Pflegenden Männer umschreiben ihr Engagement mit Hilfe von Begriffen und Bildern, die sie der Sphäre ihrer meist zurückliegenden Erwerbsarbeit entlehnen. Und die Forscher waren verblüfft darüber, wie nachhaltig sich die jeweiligen beruflichen Erfahrungen und Kompetenzen auf konkrete pflegerische Verrichtungen auswirken. So präsentierte ein ehemaliger Mechaniker stolz einen ausgedienten Motorkran, den er neu geschweißt und instand gesetzt hat. Mit seiner Hilfe setzt er seine gelähmte Frau vor dem Haus von einem treppengängigen Rollstuhl in einen Straßenrollstuhl um und sichert ihr so ein großes Stück Lebensqualität.

Pflegende Männer verschaffen sich zugleich Freiräume: Ihre Pflegearrangements zeichnen sich dadurch aus, dass mehrere Helfer eingebunden sind und

verstärkt professionelle Hilfe in Anspruch genommen wird. Auch hier steht Herr Marwitz beispielhaft für andere Männer: Einmal in der Woche nimmt er sich eine Auszeit. Während seine Frau ehrenamtlich betreut wird, spielt er in einem Seniorentreffpunkt zum Tanz auf.

In einem Tätigkeitsfeld, das traditionell als weiblich gilt, machen Männer aber zwangsläufig auch Erfahrungen, die sich an ihren sozialisierten Vorstellungen von Männlichkeit reiben. Das „Weichwerden“, dieses „Sich-einfühlen-können“, erleben die meisten Männer als „wahnsinnige Herausforderung“: „Es wachsen einem so feine Härchen“, so ein Zitat aus der Studie. Hier deutet sich an, dass die männliche Angehörigenpflege nicht nur Manage-

ment-Aufgaben, sondern eben auch eine emotionale Umsorgung umfasst. Männer verknüpfen traditionelle Arbeitswerte durchaus mit warmherziger Zuwendung. Die Betonung von „Management“ erlaubt keine Rückschlüsse auf Gefühlskälte und Distanz. Der resultierende Pflegestil verträgt sich vielmehr mit dem Selbstbild des pflegenden Mannes, mit seinem Gefühl, auch in der Pflege ein „richtiger Mann“ zu sein.

Gegenwärtig mangelt es noch an sozialen Räumen, in denen pflegende Männer ihr emotionales Erleben austauschen und ihre besonderen Erfahrungen festigen können. In geschlechtergemischten Angehörigengruppen gelingt dies nur unvollkommen.

**Prof. Dr. Manfred Langehennig**

Nachdruck aus den

BAGSO-Nachrichten 2/2011





# BRAND FÜR ALLE! WER MACHT MIT?

Der Flyer „Bürgernetzwerk der Generationen“ ist ansprechend gestaltet und soll neugierig machen. Mittendrauf der Brander Stier - ohne den ja gar nichts geht in Brand - und das Foto einer alten Frau mit einem Kind, das ihr etwas ins Ohr flüstert. Vielleicht sind die beiden Oma und Enkel. Vielleicht aber auch zwei aus dem Projekt „Generationsbrücke“ des Marienheims Brand. Hier werden seit Mitte vorigen Jahres neue Wege beschritten, um das Zusammenleben von Alt und Jung zu fördern. Und da einige Vereine in Brand sich ähnliche Bemühungen auf die Fahnen geschrieben haben – die KAB und die AWO z.B., sowie der Brander Bürgerverein – kann festgestellt werden: In Brand ist etwas los! Jetzt hat sich die Initiative „Brand für alle“ zum Ziel gesetzt, die Begegnung von Jung und Alt im Stadtbezirk zu vernetzen und noch besser zu fördern.

Wie kam es dazu? Solche Ideen werden nicht über Nacht geboren. Aber wenn sich die richtigen Menschen zusammentun, dann wird eine Idee immer weiter ausgebaut und nimmt schließlich Gestalt an. Am Anfang stand Helmut Huntgeburth, Vorsitzender des Sozialverbands VdK Kreisverband Aachen Stadt. Er konnte Merete Menze vom Paritätischen, Walter Etschenberg vom Verein Menschen helfen Menschen und Arno Krott vom VdK Ortsverband Brand zur Mitarbeit gewinnen, denn er hatte erkannt, dass die Entwicklung der Gesellschaft neue Wege und Maßnahmen erfordert. Durch so viel geballte Power war es möglich, dass die Initiative „Brand für alle“ eines von elf Modellprojekten in Nordrhein-Westfalen wurde.

Was kann und will „Brand für alle“ bewegen? Im Augenblick läuft die Phase der Bestandsaufnahme. Alle bestehenden sozialen Netzwerke und Brander Vereine werden eingeladen, sich zu beteiligen. Themenfelder wie Gesundheit, Kultur, Mobilität, Freizeit etc. werden erörtert, um die Frage zu klären, wie können sich die einzelnen Gruppen einbringen, welche Hilfe können sie von „Brand für alle“ erwarten? Das Ziel soll sein, wie es der Brander Bezirksbürgermeister Herbert Henn formulierte: „Dass wir



Das Team (v. l.: K. Maier, E. Welter und S. Gossen)

mit Hilfe des Modellprojekts gemeinsam noch mehr für den Zusammenhalt zwischen den Generationen bewegen können.“ Und Herbert Henn hat auch eine Erklärung dafür, dass Brand für dieses Projekt ausgewählt wurde. Zum einen wegen der eben erwähnten kompetenten Ideengeber, zum anderen, weil es im Stadtteil Brand ein ausgeprägtes Wir-Gefühl gibt, das nur ausgebaut und unterstützt zu werden braucht. Und Oberbürgermeister Marcel Philipp, der Schirmherr von „Brand für alle“, formuliert es so: „Die älter werdende Gesellschaft stellt uns alle vor große Herausforderungen. Als Stadt fördern wir die Arbeit mit älteren und für ältere Menschen bereits intensiv. Vom Modellprojekt erhoffe ich mir weitere interessante Impulse für unsere Stadt.“

Wer also Lust hat, sich zu informieren, um sich und seinen Verein evtl. einzubringen, kann sich im Projektbüro im Bezirksamt bei Elisabeth Welter, Katharina Maier und Siegbert Gossen umfassende Auskunft einholen.

Inge Gerdorf



## AM 31. MAI IST DER EUROPÄISCHE NACHBARSCHAFTSTAG.

In Brand wird an diesem Tag von 15 bis 18 Uhr in den Räumen der evangelischen Kirchengemeinde, Hermann-Löns-Straße, die erste Veranstaltung von „Brand für alle“ stattfinden. Geplant sind kurze Impulsvorträge und eine Diskussionsrunde zum Thema Nachbarschaftshilfe. Der Seniorenrat, bestehend aus Ludwig Kall, Marlene Schölges und Paola Blume, hat auch schon seine Mitarbeit zugesagt und lädt gemeinsam mit dem Projektteam ein. Die Verantwortlichen hoffen auf rege Beteiligung und anregende Gespräche.

Also: Brander, lasst euch anregen zur Mitarbeit! Natürlich bei Kaffee und Kuchen.

## PROJEKTBURO „BRAND FÜR ALLE“

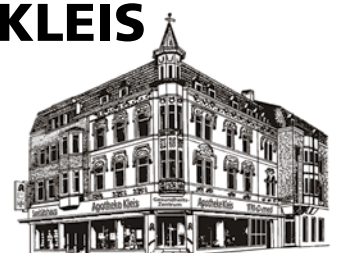
im Bezirksamt,  
Paul-Küpper-Platz 1,  
52078 Aachen

Bürozeiten:  
Di.: 9 – 12 h,  
Mi.: 9 – 12 h  
und 14 – 17.30 h

Tel.: 0241 / 450 90 210  
E-Mail: [info@brand-fuer-alle.de](mailto:info@brand-fuer-alle.de)  
[www.brand-fuer-alle.de](http://www.brand-fuer-alle.de)

## GESUNDHEITSZENTRUM KLEIS

- Apotheke Kleis
- Apotheke auf der Heide
- Sanitätshaus Kleis
- Orthopädie-Technik Kleis
- TRI-O-med GmbH



Rathausstraße 86 · 52222 Stolberg · Fon (02402) 2 38 21 u. 47 07 · Fax 57 05  
Auf der Heide 37 · 52223 Stolberg-Breinig · Fon (02402) 34 08 · Fax 3 09 48 · [www.apoheide.de](http://www.apoheide.de)  
TRI-O-med GmbH · Aachener Straße 30 · 52249 Eschweiler · Fon (02403) 78 84-0 · Fax 78 84-19

Besuchen Sie unseren Sanivita-Shop unter [www.gesundheitszentrum-kleis.de](http://www.gesundheitszentrum-kleis.de)  
Mehr als 20000 verschiedene Artikel für Gesunderhaltung und Krankenpflege

Jetzt neu in unserem Haus:

KOSMETIKSTUDIO & FUßPFLEGE

im Gesundheitsforum „unterm Dach“



# SCHLEMMERTOUREN DURCH'S RURTAL



Bild: Rursee-Touristik



**Ein dampfender Hähnchenschenkel weist dem Wanderer den Weg: Mit diesem Symbol sind die drei neuen Schlemmertouren durch das Rurtal markiert, damit Wanderer sich nicht verlaufen. „Die Touren bieten dem Körper Ertüchtigung durch das Wandern, gönnen dem Geist eine atemberaubende Natur und den Sinnen kulinarische Leckerbissen aus der Eifel“, beschreibt Sebastian Lindt von der Rursee-Touristik in Simmerath das neue Angebot.**



Joachim Daners, Chef des Genießer Wirtshaus in Rurberg, bereitet Eifeler Rand mit Döppekooche zu.



Sebastian Lindt, Geschäftsführer der Rursee-Touristik erläutert das neue Angebot der Schlemmertouren.



Volker Ziegler aus Rurberg ist einer der Gastronomen, die die Schlemmer-Wanderer willkommen heißen.



Jana Grunert verwöhnt im Restaurant Daners' in Woffelsbach die Wanderer.

Die Grundidee für dieses Angebot stammt aus dem grenznahen Ostbelgien. Von dort haben die am Rursee für den Tourismus Verantwortlichen vor etwa zwei Jahren das Konzept der Schlemmerwanderungen sozusagen importiert. Auf diesen Touren legt der Wanderer je-

weils zwischen acht und zehn Kilometer zurück. Jede Tour hat ihre eigene Farbe, die sich auch auf den Wegweisern wiederfindet: Die rote Tour geht von Einruhr oberhalb des Seeufers nach Rurberg und direkt am Rursee entlang wieder zurück nach Einruhr. Die grüne Tour führt von Einruhr über Erkersruhr nach Hirschrott wieder zurück nach Einruhr und die orange Tour startet in Woffelsbach und führt den Schlemmerwanderer nach Rurberg und danach wieder zurück zum Ausgangspunkt. An Gehzeit sollten für die Wanderungen jeweils etwa drei Stunden, inklusive der Einkehr in den Restaurants und Gasthäusern etwa sechs Stunden insgesamt eingeplant werden. „Die Touren lassen sich auch mit der Rurseeschiffahrt oder der Postkutsche kombinieren“, sagt

Lindt. Das Naturerlebnis am Rursee könne durchaus auch barrierefrei gestaltet werden, führt der Touristiker ergänzend aus. Menschen mit Behinderung können sich hierüber gezielt von der Rursee-Touristik beraten lassen.



Diese Touren werden nicht wie in anderen Orten zu festen Terminen angeboten, sondern sind ganzjährig auf Anfrage für Einzelpersonen, aber auch für Gruppen von bis zu 30 Personen bei der Rursee-Touristik in Simmerath buchbar. Die Teilnehmerpreise betragen, je nachdem für welche Tour man sich entscheidet, zwischen 22 und 34 Euro. Für Kinder bis zum 14. Lebensjahr wird nur der halbe Preis berechnet.

## GASTRONOMISCHE VIELFALT

Der Wanderer lernt bei diesen Wanderungen ein breites Spektrum an gastronomischen Betrieben kennen. Auf jeder Tour werden drei – bei der roten Tour sogar vier – verschiedene Restaurants angesteuert, die ein raffiniert aufeinander abgestimmtes Speisenangebot für den Schlemmerwanderer bereithalten.

Selbstverständlich kann man diesen Wanderrouten dank der guten Wegweiser auch auf eigene Faust folgen. Alle Routen wurden mit zahlreichen „Pausenorten“ ausgestattet. Dort finden sich rustikale Sitzgarnituren aus Eichenholz, die sich bestens für ein Picknick im Grünen eignen. „Im nächsten Jahr ist geplant, für die Wanderer zusätzlich auch Picknick-Rucksäcke durch die beteiligten Gastronomiebetriebe anzubieten“, sagt der 33-jährige Geschäftsführer der Rursee-Touristik.

Helmut Schroeter



**Info: Rursee-Touristik GmbH, Seeufer 3  
52152 Simmerath-Rurberg, Tel.: 02473- 93770  
www.rursee-tourismus.de**



# LEBEN OHNE GELD!

## EIN INTERVIEW MIT HEIDEMARIE SCHWERMER

*Sie lebt seit 14 Jahren ohne Geld und ist glücklich. Heidemarie Schwermer ist überzeugt, dass eine Welt ohne Geld friedlicher wäre und es keine Armut mehr gäbe. Was als Experiment begann, ist zu ihrer Vision und Philosophie geworden. Vielen Menschen hat sie dies nähergebracht. In zwei Büchern, als Gast in Talkshows und im Hörfunk. Im November 2010 hatte ihr Dokumentarfilm „Living without Money“ über ihr Leben in Oslo Premiere und wurde im griechischen Fernsehen gesendet.*

*Jeder von uns kann seinen Beitrag zu einer menschlichen Welt beitragen. Fangen wir einfach an. Ich wünsche uns allen viel Erfolg dabei!*



**Frau Schwermer vor über 14 Jahren beschlossen sie, ohne Geld zu leben. Einfach so? Oder warum wollten Sie das?**

Ich wohnte damals in Dortmund. Dort fielen mir die vielen Menschen auf, die einfach nicht gebraucht wurden. Sie waren zu alt, krank, ohne Arbeit oder sonst etwas, was sie aus dem normalen Leben ausgrenzte. Das machte mich nachdenklich. Mein Wunsch war schon immer, in der Welt etwas zu verändern. Aus dem Grund wurde ich Lehrerin und später Psychotherapeutin. 1994 gründete ich einen Tauschring. Einen der ältesten in Deutschland: Die „Gib & Nimm“-Zentrale in Dortmund. Vier Jahre leitete ich ihn. Bereits nach einem Jahr stellte

ich fest, dass ich immer weniger Geld benötigte, weil in einem Tauschring Fähigkeiten und Dienstleistungen ohne Geld miteinander getauscht werden. Eine sehr interessante Erfahrung. So entstand die Idee zu meinem Experiment: Ein Jahr wollte ich ohne Geld leben. Inzwischen baten mich viele Leute aus dem Tauschring, während ihres Urlaubs ihr Haus zu hüten. Da stand für mich fest: Ich konnte das Risiko eingehen und meine eigene Wohnung aufgeben. Das geschah im Mai 1996. Seitdem lebe ich ohne eigene Wohnung, ohne Besitz und ohne Geld. Ein freies, tolles Leben.

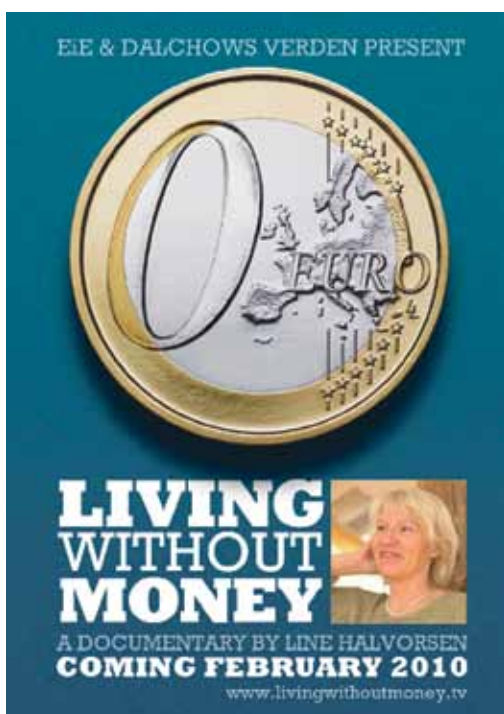
**Ist das kein Widerspruch? Ein freies, tolles Leben ohne Geld? Die meisten Menschen verbinden Geld mit Freiheit und der Möglichkeit, sich alles kaufen zu können, was ihr Herz begehrt.**

Nein. Das ist überhaupt kein Widerspruch. Ich habe einfach die Ebene gewechselt. Das klingt vielleicht ein wenig seltsam und abgehoben. Sie müssen sich das so vorstellen. Als ich noch mit Geld und allem, was dazugehört, lebte, befand ich mich auf der irdischen Ebene. Im Laufe der letzten Jahre hat sich etwas verändert, weil ich in ein Vertrauen hineingewachsen bin, das mich immer wieder überrascht. Ich weiß einfach inzwischen, dass ich alles, was ich wirklich brauche, erhalte. Darüber muss ich nicht mehr nachdenken, kann einfach sein, und das bezeichne

ich als göttliche Ebene. Konkret sieht das so aus: Ich überlege mir, was ich brauche. Das gebe ich dann an den Kosmos und meistens werden mir meine Wünsche erfüllt. Manche Leute finden das unglaublich, aber es ist einfach so. Dafür gibt es viele Beispiele in meinem Leben.

**Bedeutet das – Sie glauben an Gott und der erfüllt Ihnen alle Wünsche? Also eine Art Urvertrauen, dass Sie genug zu essen haben, immer ein Dach über den Kopf und was sonst für Sie notwendig ist?**

Ich kann auch verzichten. Manchmal gibt es eine Lektion, die ich zu lernen habe. Dann muss ich schon mal etwas länger auf meine Bestellung, wie ich es nenne, warten und gerate dadurch manchmal in alte Ängste, die es aufzulösen gilt. Wenn ich eine bestimmte Sache haben möchte, bestelle ich das und dann sage ich: Dein Wille geschehe. Das Loslassen bei einem Wunsch ist sehr wichtig.



**Hört sich fantastisch an. Gilt das für alles, was Sie sich wünschen? Zum Beispiel auch für Ihre Lieblingsschokolade oder etwas sehr Teures? Oder sind Sie da genügsam?**

Ich nehme nur das, was mir wirklich gefällt und was ich wirklich brauche, den Rest gebe ich weiter.

**Also ganz nach dem Prinzip Geben und Nehmen? Klappt das immer oder mussten Sie einmal irgendwo betteln oder eine Nacht auf der Straße verbringen?**

Nein, ich muss nicht direkt um Dinge bitten, sondern mache das meistens über die Wunschebene. Neulich brauchte ich eine neue Gesichtsschmierung und hatte meinen Wunsch nach oben – die göttliche Ebene – gemeldet. Da besuchte ich eine Freundin, die mir einen Topf Gesichtsschmierung schenkte mit den Worten: „Diese Gesichtsschmierung wurde herabgesetzt von zehn auf einen Euro. Da habe ich zugegriffen und möchte dir einen Topf schenken.“ Solche Geschichten passieren mit vielen Dingen, die ich brauche. Das ist einfach wunderbar.

**Was hat sich in Ihrem Leben verändert, seitdem Sie ohne Geld leben?**

Ich bin in ein ganz großes Gottvertrauen gewachsen. Wenn ich irgendwo eine Angst spüre, gehe ich da hinein und arbeite solange daran, bis sie aufgelöst ist. So habe ich schon einiges bearbeitet und merke, wie ich dadurch immer freier werde. Ich habe das Gefühl, die Leichtigkeit wird größer, ich werde stabiler und komme immer mehr



in mein Wertgefühl. Zu fühlen, dass ich als Mensch ohne Geld wertvoll bin, einfach weil ich Mensch bin, ist wunderbar. Ich muss nichts beweisen, nichts leisten, einfach nur sein. Dieses neue Lebensgefühl möchte ich weitergeben.

**Was halten Sie von der Organisation der Tafeln?**

Dass Menschen günstig an Sachen kommen, finde ich gut. Aber das Gefälle dabei mag ich nicht. Menschen ohne oder mit wenig Geld werden bedürftig genannt. Die anderen sind die großzügigen Geber. Wir entwickeln uns so langsam in eine Zweiklassengesellschaft, was meiner Meinung nach mit der Organisation der sozialen Einrichtungen zu tun hat. Die Menschen werden entmündigt. Dabei könnten sie selber Dinge organisieren, wenn sie die Chance dazu hätten. Darüber müsste noch viel nachgedacht werden. Bei „Gib & Nimm“ steht ein eigenständiges Handeln ganz vorn. Damit die Diskrepanz zwischen Oben und Unten – Reich und Arm – aufgelöst und die Gleichwertigkeit der Menschen sichtbar wird. Die

Menschen behalten so ihre Würde. Die sollte unantastbar bleiben. Darum möchte ich eine Welt ohne Geld. Damit die Menschen wieder menschlicher miteinander umgehen. Gier und Neid verschwinden und „Gib & Nimm“ für alle selbstverständlich wird. Ich glaube, dass sich so viele gesellschaftliche und wirtschaftliche Probleme lösen. Auch das Gottvertrauen – unser Urvertrauen – wird gestärkt. Der Mensch wird wieder wichtig, nicht sein Schein.

**Können Sie sich eine Welt vorstellen, in der alle Menschen ohne Geld leben? Wie könnte das erreicht werden?**

Es müsste eine Menge geschehen. Das Geld einfach abzuschaffen würde keinen Sinn machen. Ich habe lange darüber nachgedacht und bin zu folgenden Schlussfolgerungen gekommen:

1. Die Eigenreflexion - der Weg nach Innen: Jeder Mensch müsste für sich herausfinden, wie er wirklich leben möchte, was er braucht, wo seine Begeisterung liegt, warum er auf der Welt ist.
2. Neue Konfliktlösungen mit dem Du: Wir Menschen spiegeln uns gegenseitig. Das heißt, der andere zeigt mir Dinge, die ich bei mir nicht mag. Darum ärgere ich mich, wenn ich diese Dinge bei jemand anderen entdecke. Statt den Ärger nur als Störung zu empfinden, sollten wir lernen, ihn als Geschenk zu betrachten, weil wir durch die Anregung geistig wachsen können.
3. Die politische Ebene: Wenn wir ohne Geld leben wollen, müssen wir Verantwortung übernehmen nicht nur für unser eigenes Leben sondern auch für die Gesellschaft. Produktionsprozesse, Ausbildungen und andere wichtige Einrichtungen von heute sollten ja weitergehen. Es geht nicht um eine Rückkehr in die Steinzeit, sondern um ein eigenverantwortungsbewusstes, engagiertes Verhalten einer großzügig ausgerichteten Zukunft.
4. Die spirituelle Ebene: Für mich bedeutet Spiritualität das Wissen darum, dass





wir alle aus der göttlichen Quelle stammen und wir alle miteinander verbunden sind. Dieses Wissen kann uns einen ganz anderen Umgang miteinander verschaffen. Wir hören auf, in Konkurrenz, gegeneinander zu sein und unterstützen uns gegenseitig wohlwollend unter dem Motto: Jede und jeder kann was, was nicht jede und jeder kann.

Diese vier Säulen sind mir wichtig, weil ich glaube, dass sie ein Gerüst sein können für ein Umdenken, das notwendig ist, um etwas Neues entstehen zu lassen. Auf dem „Gib & Nimm“-Aufkleber sind diese vier Säulen durch verschiedene Farben symbolisiert.

### Welchen Zweck hat der Gib & Nimm-Aufkleber?



Vielleicht haben Sie schon einmal etwas von den „Kulturell Kreativen“ gehört? Der Amerikaner Paul H. Ray hat in einer Studie festgestellt, dass immer mehr Menschen sich öffnen für einen anderen Umgang mit den Dingen, mit der Ökologie unter anderem. Die nennt er die „Kulturell Kreativen“. Es gibt schon Millionen Menschen davon, behauptet er, die sich jedoch nicht untereinander kennen. Der „Gib & Nimm“-Aufkleber könnte als Verbindung dienen, für das Sichtbarmachen von Gleichgesinnten eines neuen Zeitalters. Wichtig erscheint

mir noch, auf den Begriff „Gib & Nimm“ hinzuweisen. Es handelt sich dabei nicht mehr um ein bloßes Tauschen, sondern um ein Teilen aus dem Herzen, das nicht danach trachtet, eine Gegenleistung für irgendetwas zu erhalten.

### Wie reagieren Menschen, denen Sie von Ihrem Lebensstil berichten, auf Sie?

Am Anfang waren viele zornig und haben mir Schnorrerei vorgeworfen. Das hat sich verändert, wahrscheinlich weil ich weniger missionarisch bin und die Menschen da lassen kann, wo sie stehen.

### Worüber können Sie sich so richtig freuen?

Ich freue mich über so vieles. Dieses Leben im Augenblick ist einfach schön. Mir begegnen so viele unterschiedliche Menschen. Das Reisen macht mir Freude, das Ankommen, die Bewegung. Nichts ist starr, alles fließt.



**Der Dokumentationsfilm „Living without Money“ ist auf Deutsch mit englischen Untertiteln in Oslo und im griechischen Fernsehen gezeigt worden. Wo können Leute den Film sehen? Wo können Menschen Sie treffen?**

Menschen können mich zu größeren Vorträgen einladen. Ich zeige gern den



Film „Living without Money“. Ein DVD-Spieler, ein Beamer und ein geeigneter Raum sind alles, was es dafür benötigt. Da ich ja ohne Geld lebe, erhalte ich eine Einladung. Das bedeutet, die Fahrtkosten, Unterkunft und mein Essen werden übernommen und organisiert. Ich erkläre meine Philosophie neben Deutsch auch auf Englisch oder Spanisch. Den Menschen möchte ich ihr Gottvertrauen und Urvertrauen zurückgeben. Ihnen zeigen, dass wir uns von Ängsten befreien können. Und dass alle ein Stück an einer besseren Welt mitwirken können. Ein Leben ohne Geld ist für alle machbar. Gern trage ich mit meinen Erfahrungen dazu bei. Gerade in Zeiten, wo Menschen immer älter werden, halte ich das für sehr wichtig. So profitiert Jung von Alt. Wissen und Werte werden ausgetauscht und weitergetragen. Der Mensch wird als Mensch wieder wertvoll. Das ist meine Vision und meine Philosophie und mein großes Lebensziel!

**Susan Heat**

Love- & Life-Beraterin



Bilder: M. Bruckmanns, D. Mazza und T. Andersen

Infos und Kontaktdaten zu Heidemarie Schwermer:  
**[www.heidemarieschwermer.com](http://www.heidemarieschwermer.com)**

Information zum Film:  
**[www.livingwithoutmoney.org](http://www.livingwithoutmoney.org)**

## WER IST SIE?

### Heidemarie Schwermer

wurde am 14.1.1942 in Memel (Ostpreußen) geboren. Sie hat eine Tochter (42 Jahre) und einen Sohn (41 Jahre). Sie arbeitete als Lehrerin für Grund- und Hauptschule und viele Jahre als Psychotherapeutin. Ihr erstes Buch „Das Sterntalerexperiment – Leben ohne Geld“ ist leider vergriffen. Das zweite „In Fülle sein ohne Geld“ finden Sie zum kostenlosen Download auf ihrer Homepage. Dort gibt es auch Informationen zu weiteren „Gib & Nimm“-Projekten.



# SUDOKU

Das Zahlenrätsel kommt aus Japan.  
Es wird bei uns immer beliebter. Deshalb  
stellen wir Ihnen das Rätsel hier vor.  
Eigentlich ist es ganz einfach. Jede Zahl  
von 1 bis 9 darf nur einmal in jeder  
Spalte, jeder Zeile und in jedem 3 x 3  
Feld vorkommen. Viel Glück!

## MINISUDOKU

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   |   |
|   | 6 | 5 |   |   |   |
|   | 3 |   |   |   | 6 |
| 5 |   |   |   | 4 |   |
|   |   |   | 1 | 3 |   |
|   |   | 2 |   |   |   |

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| 1 |  |   | 2 |  |   |
|   |  | 2 |   |  | 6 |
| 2 |  |   | 6 |  |   |
|   |  | 6 |   |  | 3 |
| 6 |  |   | 3 |  |   |
|   |  | 3 |   |  | 4 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   | 6 |   | 4 |   |   |
|   |   |   |   |   | 6 |
| 1 |   |   | 2 |   |   |
|   |   | 6 |   |   | 5 |
| 2 |   |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   | 3 |   |

## EINFACH

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

## MITTEL

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

## SCHWER

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

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

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

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

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

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

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



# FACHLEUTE DES ALLTÄGLICHEN

*„Wir können dem Leben nicht mehr Stunden geben - aber den Stunden mehr Leben!“ lautet das Motto der ambulanten Hospizgruppe Stolberg und der Hospiz Initiative Eschweiler. Für die wohlthätige Betreuung von Schwerkranken und Sterbenden, den ambulanten Hospizdienst, stehen zur Zeit 25 Ehrenamtler zur Verfügung. Eine der Hospizhelferinnen ist Maria Krüger.*



Auf die Frage, was sie dazu bewegt hat, sich vor zwölf Jahren durch Befähigungskurse und Praktikum in einer stationären Einrichtung auf diese ehrenamtliche Mitarbeit vorzubereiten, antwortet sie, dass der Tod ihrer Mutter, die schon mit 58 Jahren starb, der Auslöser war. „Meine Mutter und ich haben uns gegenseitig etwas vorgemacht. Obwohl wir genau wussten, dass es zu Ende ging, haben wir von Hoffnung auf Heilung gesprochen, den Tod unerwähnt gelassen. Allein der damalige Hospizbegleiter wusste mehr vom Leben meiner Mutter als ich. Er kannte ihre Ängste und half ihr, sich damit auseinanderzusetzen.“ Maria Krüger wurde bewusst, dass der Tod zum Leben gehört. Offene Gespräche mit den Todkranken, Unterstützung zuhause, im Alten- oder Pflegeheim, oder liebevolle Zuwendung auch den Angehörigen der betreuten Menschen gegenüber schaffen Erleichterung, leiten ein würdevolles Lebensende ein.

Oft erlebte Maria Krüger, die 25 Jahre lang als Schwesternhelferin gearbeitet hat, dass Menschen einsam starben. Seit 1999 stellt sich die Ehrenamtlerin den vielfältigen Betreuungsaufgaben. Regelmäßig besucht sie Schwerkranke und Sterbende. Die Häufigkeit der Besuche ist unterschiedlich, von einmal die Woche bis mehrmals. Sogar auf Anruf kommt sie. Dann lässt sie alles stehen und liegen, dann steht Privates im Hintergrund. Sie hat gelernt, Familie und Berufung zu koordinieren.

Manche Schwerkranke konnten drei Jahre lang ihre Hilfe in Anspruch nehmen. Andere schafften es nur ein halbes Jahr oder nur einen Monat lang. Hospizhelfer/innen verfügen über eine

lebensbejahende Grundhaltung, die aktive Sterbebegleitung ausschließt. Sie sind Fachleute für das Alltägliche. Sie sind offen, hören zu und lachen viel mit den betreuten Personen. Sie pflegen nicht, sondern erledigen kleinere alltägliche Handreichungen.

Aber zuerst muss man sich gegenseitig kennen lernen. Am Anfang ist da schon eine Hemmschwelle, ergeben sich einige Fragen: „Mag der Kranke, wenn ich ihm tröstend die Hand halte, ihn in den Arm nehmen? Oder mag er keine Berührung?“ Meist dauert es nicht lange, bis der Kranke sich öffnet, Hilfe annimmt, sich eventuell aufklären lässt über Patienten- und Betreuungsverfügung, Vorsorgevollmacht oder Antrag auf Pflegestufe, sofern die Familienangehörigen das nicht bewältigen können. Die betreute Person und die Familie können darauf aufmerksam gemacht werden, dass der Hausarzt mit den Palliativärzten, die alle Symptome behandeln und für Schmerzerleichterung sorgen, zusammen arbeitet, wenn es gewünscht wird. Nichts geschieht ohne die Einwilligung des Patienten. Selbstverständlich unterliegen sonst alle der Schweigepflicht. Spiritueller und konfessioneller Beistand kommt auf Wunsch zum Tragen. In der Zeit des Abschieds werden Angehörige begleitet, wird ihnen in der Trauer beigestanden. „Gott ist Liebe - keine Angst vor dem Sterben!“, zitiert Maria Krüger und berichtet, dass die Hospizgruppe mit dem Motto „Hospiz macht Schule“ Kinder und Jugendliche einfühlsam an das Thema heranzuführt. Die Ehrenamtler erzählen von ihren Tätigkeiten, beantworten Fragen der Schüler. Zum Thema Krankheit und Tod malen die Kinder Bilder, setzen sich unverkrampfter damit auseinander als Erwachsene.

Wie geht Maria Krüger mit dem Leid, das sie sieht, um? Wie verarbeitet sie alles? „Es gibt Fälle, die einem ganz nahe gehen. Wir betreuen Kranke ab



## WER IST SIE?

**Maria Krüger** wurde am 21. 05. 1949 in Aachen geboren. Von Beruf war sie kfm. Angestellte, später arbeitete sie als Schwesternhelferin im Stolberger Bethlehem-Krankenhaus. Verheiratet ist sie seit 1968 mit Julius Krüger, Berufssoldat. Sie haben zwei Töchter und zwei Enkelkinder. Wohnort ist Stolberg.

dem 18. Lebensjahr. Manchmal hat man nach längerer Betreuungszeit eine engere Bindung aufgebaut. Das geht an die Psyche. Meist laufe ich dann nach Hause und schöpfe Kraft aus der Natur.“ Ganz vereinnahmen lassen darf man sich nicht von den Kranken und deren Angehörigen. Grenzen müssen gesetzt werden. „Bei regelmäßigen Treffen einmal im Monat mit der Gruppe lernen wir das Erlebte aufzuarbeiten (Super-Visionen). Alpträume habe ich keine. Ich bin ein fröhlicher Mensch!“

Maria Krüger ist u.a. für die Ambulante Hospizgruppe in Stolberg Ansprechpartnerin unter Tel.: 02402 - 20956, von 10 bis 19 Uhr. Jeder, der Hilfe benötigt, und jeder, der Interesse an ehrenamtlicher Mitarbeit hat, ist herzlich willkommen. Voraussetzungen zur Mitarbeit sind Offenheit und Interesse an Menschen, die Fähigkeit zur Selbstreflexion und die Bereitschaft, sich in der Gruppe mit den Grundfragen menschlicher Existenz und spirituellen Themen zu beschäftigen.



Die Dienste an Kranken und Sterbenden sind kostenlos. Der ambulante Hospizdienst Eschweiler/Stolberg finanziert sich durch Spenden und Mitgliedsbeiträge.

**Christine Kluck**

Fotos: Heinrich Kluck



# LIEBESERKLÄRUNG AN EINE VERFLOSSENE

*Selten ist einer Verfloffenen so nachgetrauert worden wie unserer D-Mark. Ich war noch ein Kind, als die Währungsreform von Reichsmark auf Deutsche Mark stattfand, aber ich merkte sofort, jetzt bekommst du etwas für dein Taschengeld. Später, im 3. Lehrjahr, sparte ich mir von meinen 50 DM im Monat ein Fahrrad mit Gangschaltung zusammen. Dank Sparsamkeit und Erhards Wirtschaftswunder konnte ich eine Familie gründen und mit vier Personen aus einer Zweiraumwohnung (ohne Bad) in eine Vierraumwohnung (mit Bad) umziehen.*

Ein erstes Auto wurde gekauft (natürlich ein Gebrauchtwagen), da der Sprit damals recht billig war, ein Liter Normalbenzin kostete um die 0,70 DM - und heute? Mit unserer D-Mark wurde die marode DDR saniert und was machen unsere Politiker? Sie bestimmen über die Köpfe der Bevölkerung hinweg die Einführung des Euro 2002! Ich bin mir sicher, bei einer Volksabstimmung darüber hätten wir heute noch unsere D-Mark. Die Folge: Jetzt werden hunderte Milliarden in Banken gepumpt, die sich groß verspekuliert haben, der brave Steuerzahler darf dafür aufkommen genauso wie für den Euro-Rettungsschirm, wo wieder



hunderte Milliarden Euro, größtenteils von Deutschland, hinein gepumpt werden. Dadurch steigen Steuern und Abgaben und die Verwaltungen der Städte und Gemeinden erfinden trickreich immer neue Belastungen für den Bürger. So haben wir Niederschlagswassergebühren, Straßenreinigungsgebühren für Hinterlieger, usw., usf. Meine Frau meinte neulich: „Demnächst müssen wir für die Luft,

die wir einatmen, noch Abgaben entrichten.“ Der Benzinpreis steigt und steigt und liegt zur Zeit bei 1,60 € für einen Liter Superbenzin, das entspricht 3,20 DM! Auch ich rechne genauso wie viele andere noch fast alles von Euro in D-Mark um.

Die Euro-Befürworter in Deutschland sagen, mit dem Euro sind wir Deutschen „ExportvizeWeltmeister“. Irre ich mich oder waren wir zu D-Mark-Zeiten nicht „Exportweltmeister“? Einige sagen, es lohnt sich mit dem Euro, da man in Euro-Ländern sein Geld nicht mehr umzutauschen braucht. Irre ich mich oder bekam man neben dem D-Mark-Selbstwertgefühl nicht noch eine Menge Fremdwährung in den Urlaubsländern? So trauern mit mir viele Freunde und Bekannte um unsere D-Mark und sagen unüberhörbar: Was haben uns unsere Politiker nur mit dem Euro angetan!

Christian Graff

Bild: wikipedia.org



Neulich im Supermarkt: Vor mir in der Schlange an der Kasse steht eine alte Dame ohne Einkaufswagen, beladen mit zwei Literflaschen Mineralwasser. „Darf ich die Wasserflaschen schon mal aufs Band legen, sie sind ziemlich schwer?“, fragt sie die vor ihr stehende Kundin.

„Wissen Sie, ich habe Arthrose und Osteoporose, neulich habe ich mir das Schultergelenk gebrochen. Es ist zwar inzwischen verheilt, schmerzt aber immer noch.“ Die Angesprochene antwortet nicht, nickt nur, schaut gleich wieder in eine andere Richtung, sichtlich genervt von der Aufzählung der Krankheiten. Die ältere Dame scheint nichts von dem Unmut der Kundin zu bemerken und redet ununterbrochen weiter: „Ich habe noch etwas vergessen“, sagt sie schließlich und verschwindet. Die andere wendet sich jetzt an mich, verdreht die Augen: „So eine Nervensäge.“

Schon kommt die alte Dame zurück, schiebt sich an mir vorbei, legt eine Flasche Kirschlikör auf das Band. „Haben Sie den schon einmal versucht?“ Wieder kommt keine Antwort, ja die



Angesprochene wendet nicht einmal den Kopf, schaut in eine andere Richtung. „Ich genehmige mir jeden Abend zwei Gläschen davon. Man hat ja sonst nichts. Seit dem Tod meines Mannes vor einem Jahr bin ich allein. Den ganzen Tag laufen bei mir Radio oder Fernseher, damit ich menschliche Stimmen höre. Ab und zu besucht mich meine Tochter. Aber sie nimmt dann jedes Mal eine meiner Zeitschriften, setzt sich in die Ecke, liest und unterhält sich nicht mit mir.“

Jetzt wendet sie sich an den Kassierer. Während dieser die Waren scannt, hört er, trotz der Hektik an seinem Arbeitsplatz, freundlich lächelnd zu, gibt

Antwort, als die alte Dame über das Wetter klagt, das ihre Beschwerden mit den Knochen noch verstärkt. Die andere Kundin ist fertig, schiebt mit ihrem Einkaufswagen davon, zwinkert mir zu, sichtlich erleichtert, weil die alte Dame ein neues Opfer gefunden hat.

Jetzt verabschiedet sich die alte Dame von dem Kassierer, der ihren Gruß herzlich erwidert und ihr einen schönen Abend wünscht. Auch ich bin fertig, bezahle, packe meine Einkaufstasche und eile hinaus. Wie isoliert muss ein solcher Mensch leben, dem Kunden und Kassierer im Supermarkt die einzigen Ansprechpartner sind, überlege ich. Vielleicht sollte ich die Einsame zu einer Tasse Kaffee einladen und ihr eine Viertelstunde zuhören? Aber ich kann meinen Vorsatz nicht in die Tat umsetzen. Die alte Dame ist verschwunden – zu einem weiteren Abend alleine zu Hause mit Fernseher und Kirschlikör.

Text und Bild:

Edda Blesgen





# KERLCHEN KLEIN WILL IN DIE WEITE WELT HINEIN!

*Das ist ernst, nicht nur im Zorn dahergesagt. Kerlchen will weg! Weg von zu Hause, weg von Opa, Papa und Mama. Wie das berühmte „Hänschen klein“, das in die weite Welt hinaus wollte und sich nicht um die weinende Mama kümmerte. Was ist um Himmelswillen passiert?*



Oh, nichts Besonderes, eigentlich was Alltägliches. Das Spielzeug liegt im Zimmer herum, hübsch verteilt. Bauklötze, Bilderbücher, Teddys, kleine, mittlere, größere laden direkt zum Stolpern ein. „Wie sieht es denn hier aus?“ Das ist von mir keine Frage, sondern eine Feststellung. Kerlchen soll, bitteschön, sofort aufräumen! Kerlchen will nicht, nicht sofort und auch nicht später! Ein Wort gibt das andere. Kerlchen wird immer zorniger, ich auch. Und plötzlich steht der schlimme Satz im Raum: „Alte, böse, böse Mama!“ „Böses, böses Kerlchen, kannst dir ja 'ne neue Mama suchen!“ Kerlchen guckt mich an, die kleinen Fäuste geballt, das Gesicht puterrot, die blonden Haare schweißnass: „Tu ich, tue ich“, seine Stimme überschlägt sich. Er reißt die Türe auf, will los laufen, 'ne neue Mama suchen! Ich halte ihn am Pulli fest. „Wenn man auf und davon will, packt man das Nötigste ein. Du hast doch ein Kofferchen zum Geburtstag bekommen.“ Ja, das hatte Kerlchen, vorigen Monat. Zu seinem fünften. Einen bildschönen, mittelblau, mit Sonne, Mond und Sternen bemalt.

Kerlchen packt das Nötigste ein. Ich staune, was ein Fünfjähriger alles braucht, wenn er in die weite Welt hinaus will. Glasmurmeln, Buntstifte, Malbücher, 'ne kleine Gummimickymaus, ein Schmusetuch und, natürlich, die neuen Pantoffel. Mir fiel ein, was Kerlchen sagte, als wir sie kauften. „Jetzt bin ich ein gemachter Mann“, hatte er stolz erklärt, den Karton mit den neuen Pantoffeln im Arm. Wir, die nette Verkäuferin und ich, waren baff. Was neue Pantoffel so alles bewirken!

Das Kofferchen ist voll bis zum Rand. Kerlchen hat Mühe, den Deckel zu schließen. Sich helfen lassen will er nicht: „Mach ich allein.“ Und nun steht er da. Die bunte Mütze schief auf dem Kopf, den Lieblingstедdy im Arm, das Kofferchen in der Linken, die rechte Hand am Türgriff. „Kerlchen“, ruf ich, „liebes, liebes Kerlchen!“ „Liebe Mama“, ruft Kerlchen. Ich breite die Arme aus. Das Kofferchen poltert zu Boden. Malstifte, Bauklötze, Gummimickymaus und die neuen Pantoffel vom gemachten Mann verteilen sich rund herum. Ich drücke Kerlchen mit Lieblingstедdy an mich. Der Bär brummt erschrocken. Wir zwei, Kerlchen und ich, weinen ein bisschen. Dann kochen wir gemeinsam Reisbrei mit Zucker und Zimt. Beim Kochen erzähl ich Kerlchens Lieblingsmärchen „Aschenputtel“ und „Die Puppenstadt“. Mutter und Sohn sind wieder ein Herz und eine Seele!

Zwanzig Jahre später zieht „Kerlchen“, zum jungen Mann herangewachsen, von zu Hause fort. Er heiratet seine Liebste. Ich bekomme zum Sohn eine gute Tochter, später zwei Enkel. Herz, was willst du mehr!

Text und Gedicht:

Josefine Kühnast



## FRÜH-SOMMER



Sommer im Juni -  
Blüten verwelken,  
Früchte reifen,  
Gras wird gemäht,  
Heu duftet.  
Kleine Schwäne  
schwimmen im Weiher,  
watscheln durch Wiesen.

Jauchzende Kinder  
spielen im Kreis  
Fangen und Werfen,  
Verstecken und Suchen,  
treten den Ball,  
spannen das Seil,  
schreien und lachen,  
springen über Gräben.

Wolken am Himmel,  
schwüle Gewitterluft.  
Sonne verdunkelt,  
brausender Wind  
fegt durch den Park.  
Gleich zuckt der Blitz,  
kracht der Donner,  
prasselt der Regen.

BEERDIGUNGsinstitut  
August TONOLO oHG

1877



BÜCHEL 12 (am Markt) · 52062 AACHEN  
Tel. (0241) 3 06 55 · Telefax (0241) 40 21 44  
E-Mail: [bestattungen.tonolo@t-online.de](mailto:bestattungen.tonolo@t-online.de)  
Internet: [www.tonolo-bestattungen.de](http://www.tonolo-bestattungen.de)

## BRÜCKENRÄTSEL

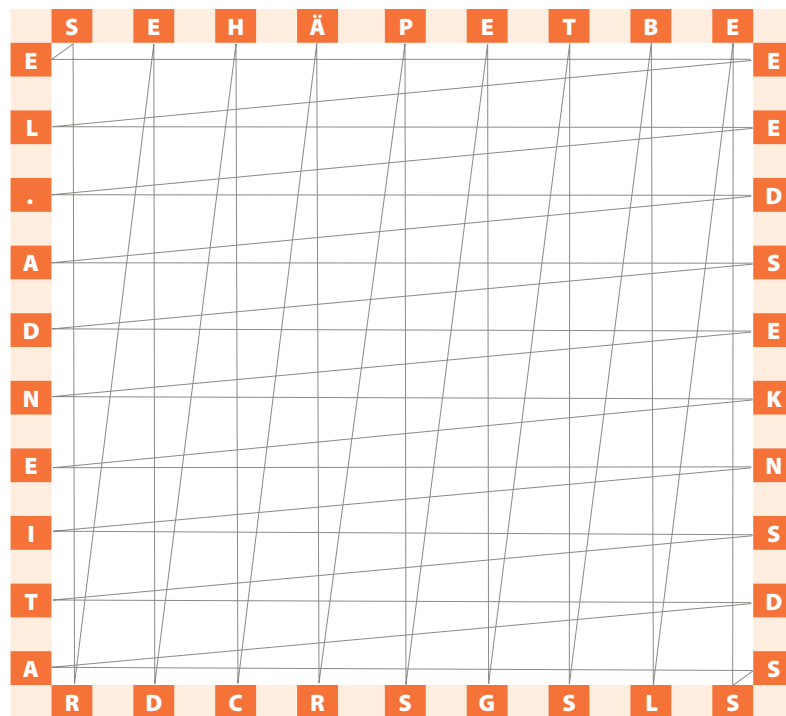
Sie sehen unten drei Spalten. In der mittleren Spalte stehen Platzhalter für die einzelnen Buchstaben, aus denen sich die Wörter zusammensetzen. In jeder Zeile ist die Lücke mit einem Wort zu füllen. Dieses mittlere Wort soll sowohl mit dem Wort davor als auch mit dem Wort dahinter ein neues sinnvolles Wort ergeben. Die ersten Buchstaben der mittleren Spalte, von oben nach unten gelesen, ergeben einen Aktionstag, der am ersten Samstag im Juni stattfindet.



|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| ENG   | ---   | SPERRE  |
| LEIB  | ----  | ROMAN   |
| HOTEL | ----  | DOZENT  |
| HOF   | ----- | TENNIS  |
| DREI  | ----  | DATEN   |
| ALPEN | ----- | ÖL      |
| WILD  | ----  | KUCHEN  |
| REGEN | ----  | BRUCH   |
| NATUR | ----- | FEST    |
| KREIS | ----  | MANN    |
| ADLER | ----- | SPITZE  |
| FISCH | ----- | KELLE   |
| FLUSS | ----- | STALL   |
| OBST  | ----  | MONAT   |
| VOGEL | ----  | HOCKER  |
| ZELT  | ----  | RINNE   |
| ZIVIL | ---   | BERATER |

## ZUG UM ZUG

In dieser Grafik befinden sich Buchstaben, die nacheinander gelesen ein Zitat von Platon ergeben. Sie müssen nur die Striche der Buchstaben miteinander verbinden und den Anfang des gesuchten Satzes finden.



## DER DURCHGESCHÜTTELTE WITZ

Sie müssen erst ein bisschen rätseln, bevor sie lachen können. Tragen Sie die Wörter auf den vorgegebenen Linien ein. Die schon eingesetzten Buchstaben helfen Ihnen dabei.

Z \_ \_ \_ \_ ü \_ \_ e \_ l \_ e \_ \_ o \_ d \_ \_ i \_ \_ a \_ \_ . E \_ \_ \_ n \_ \_ \_  
 M \_ \_ \_ \_ \_ t g \_ \_ \_ \_ e a \_ \_ \_ d s \_ \_ \_ : „ s s \_ \_ e \_ \_ s!  
 \_ i \_ s \_ \_ \_ \_ h \_ \_ s \_ \_ s \_ \_ ...“

Eine – kommt – lauern – zwecklos! – selbst – und – saugen – Finanzamt –  
 ist – heraus – Mücke – Mücken – gerade – Die – andere – dem – Zwei –  
 vor – sagt – hier – Das

## LÜCKENHAFTES GEDICHT

Bei diesem Gedicht von einem Unbekannten fehlen einige Wörter. Füllen Sie die Lücken. Verwenden Sie dazu in jeder Zeile der Reihe nach die linksstehenden Wörter. Vorher müssen Sie aber erst mal richtig Ordnung in die vertauschten Buchstaben bringen!

## Das gute Wort

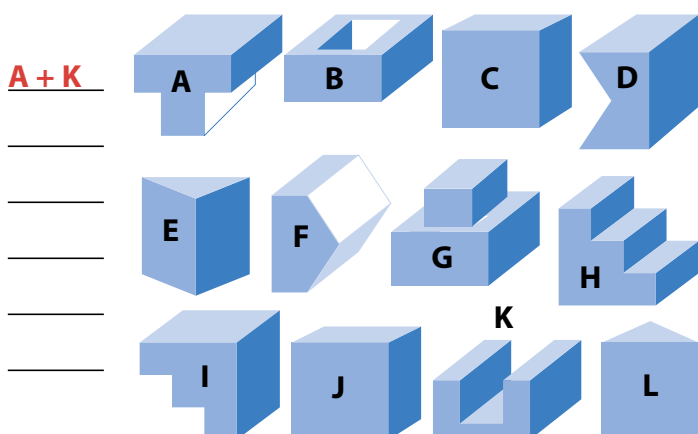
Sag morgens mir ein ..... Wort  
 bevor du ..... von Zuhause fort.  
 Es kann..... am Tag geschehn,  
 wer ....., ob wir uns wiedersehn.  
 Sag lieb ein Wort zur guten .....,  
 wer weiss, ob man noch ..... erwacht.  
 Das ..... ist so schnell vorbei  
 und dann ist es ..... einerlei,  
 was Du zuletzt mich hast .....,  
 was Du zuletzt zu mir .....  
 Drum lass ein gutes Wort das ..... sein,  
 bedenk: das letzte könnt's für ..... sein.

Marion Holtorff



## WÜRFEL BAUEN

Immer zwei Bauteile ergeben einen Würfel.  
 Welche passen zusammen?



UEGTS  
 HSEGT  
 LVOEIS  
 SISEW  
 AHNCT  
 HRÜF  
 NLEEB  
 CTHIN  
 FGEGTRA  
 SGTGEA  
 TTEEZL  
 MMERI



**4X4 QUADRAT**

Setzen Sie die fehlenden Zahlen von 1 bis 16 so ein, dass die Summe der Zahlen in jeder Zeile, Spalte und in den beiden Hauptdiagonalen jeweils 34 ergibt. Einige Zahlen sind schon eingesetzt. Versuchen Sie die Zahlen so einzusetzen, dass jeweils in einem Quadrat, das dem Viertel des gesamten magischen Quadrats entspricht, die Summe der Zahlen ebenfalls 34 ist. Beispiel siehe rechts oben.

|    |   |   |    |  |
|----|---|---|----|--|
| 7  |   | 4 | 10 |  |
|    |   | 5 | 15 |  |
|    | 3 |   |    |  |
| 16 |   |   |    |  |

**EBBE IN DER KASSE**

Bernhard erhält einen Anruf von seinem Freund Horst: „Ich gehe mit ein paar Kumpels noch etwas trinken. Kommst du mit?“ Bernhard ist frustriert: „Ich würde ja gerne, aber bei mir herrscht absolute Ebbe in der Kasse.“ – „Wie viel hast du denn noch?“, will sein Freund wissen. „Sagen wir es einmal so“, erwidert Bernhard, „wenn ich dreimal so viel Geld hätte, wie ich tatsächlich habe, und dann noch 17 Euro, dann wären es immerhin 50 Euro.“ Wie viel Geld hat Bernhard?

**MERKWÜRDIGE ZAHLENMUSTER**

Versuchen Sie, die nächsten drei Zeilen dieses Zahlenmusters zu finden:

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 + 1 = 5 \times 5$$

$$2 \times 3 \times 4 \times 5 + 1 = 11 \times 11$$

$$3 \times 4 \times 5 \times 6 + 1 = 19 \times 19$$

**VERTAUSCHUNG**

In den sieben Kästchen sind Zahlen mit einem Operationssymbol eingeschrieben. Durch Vertauschen der einzelnen Kästchen in der Reihenfolge ergibt sich eine Gleichung, die zu dem im letzten Kästchen eingetragenen Ergebnis führt. Die Zahl des ersten Kästchens ist an der richtigen Stelle.

|   |     |     |     |     |     |     |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 3 | x 4 | + 9 | : 3 | + 5 | + 2 | - 1 | = 14 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

**KOMPLEXE ZAHLENFOLGE**

Welche Zahlen stehen für X und Y?

62 57 68 52 74 47 80 X Y

**SEEROSENTEICH**

Die Stadt Aachen will in Zusammenarbeit mit den biologischen Instituten der RWTH Aachen und der Studienrichtung Biotechnik der FH Aachen auf dem Gelände hinter dem Klinikum Aachen eine Landesgartenschau einrichten. Neben einer Reihe von Attraktionen wie eine von der Bürgerstiftung Lebensraum Aachen projektierte Lebensbaum-Widmung, bei der ein Obstbaum neugeborenen Kindern gewidmet wird, soll ein großer quadratischer Seerosenteich entstehen. Die zu pflanzende Seerosensorte wächst sehr schnell, so dass sich die von ihr bedeckte Fläche auf dem Wasser jeden Tag verdoppelt. In 24 Tagen wäre die ganze Teichfläche vollständig zugewachsen. Da aber bis zur Eröffnung der Landesgartenschau nur noch 20 Tage sind und bis dahin der Teich voll zugewachsen sein soll, entsteht für den Gärtner die Frage, wo und wie viele Seerosen muss er pflanzen? Können Sie ihm helfen?

**ZAHLENKEGEL**

Wie lautet die nächste Zahlenreihe:

1  
 1 1  
 1 2 1  
 1 3 3 1  
 1 4 6 4 1

**PRIMZAHLEN-QUADRAT**

Setzen Sie die neun Primzahlen so in das magische Quadrat, dass die magische Zahl 219 ergibt.

7, 37, 43, 67, 73, 79, 103, 109, 139.

|  |    |  |
|--|----|--|
|  |    |  |
|  | 73 |  |
|  |    |  |

**KLEIDEREINKAUF**

Eine Frau will sich ein modernes Kleid kaufen. Damit es nicht zu jugendlich wirkt, nimmt sie ihre Mutter mit. Da sie aber auch nicht so omamäßig aussehen will, nimmt sie zusätzlich ihre Tochter mit. Die Frau ist 24 Jahre jünger als die Oma. Andererseits ist sie 25 Jahre älter als ihre Tochter. Die Oma und ihre Enkelin sind zusammen 73 Jahre alt. Wie alt sind die beiden Begleiterinnen der Frau?

**LOGISCHE FOLGE**

Diese Ziffern sind nach einem bestimmten Prinzip zusammengestellt. Welche Ziffer passt nicht in diese Reihe und warum?

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|

**BUCHSTABENGRUPPEN**

Welcher Buchstabe ist anstelle des Fragezeichens zu setzen?

VTPJ; PNJD; MKG?



Dieter H. K. Starke

# AUTOMOBILE LEIDENSCHAFTEN

*Für Aachener Oldtimer-Fans ist der Motor-Sport-Club (MSC) Aachen e.V. die erste Anlaufstelle. In Kooperation mit dem Verein Euregio-Classic-Cup e.V. veranstaltet der MSC eine Oldtimer-Rallye. Darüber hinaus bieten sich Möglichkeiten, Gleichgesinnte zu treffen, sich auszutauschen, zu fachsimpeln und gemeinsam am Erhalt der automobilen Schätzchen zu arbeiten. Gerd Fleischhauer ist seit diesem Jahr der neue erste Vorsitzende des engagierten Vereins.*



## Herr Fleischhauer, was macht die Faszination der Oldtimer aus?

Seit 125 Jahre gibt es das Automobil, die Gründerjahre und die damals erfundenen Maschinen. Das ist die Faszination, das, was vor 100 Jahren gebaut und gefahren wurde, ist das Besondere. Dies heute aktiv zu betreiben und zu erhalten, aber auch zu verstehen, macht für mich die Faszination der Oldtimer aus. Meine Liebe zu den Oldtimern entdeckte ich über meine Ausbildung als KFZ-Mechaniker und die anschließende Tätigkeit als Rennmechaniker. Mein Lieblingsauto ist der Alfa-Romeo. Momentan besitze ich einen Alfa-Romeo Fastback-Spider Veloce Baujahr 1971, einen Alfa-Romeo Duetto Rundheck-Spider Baujahr 1969, einen VW-Käfer-Cabrio 1303 Baujahr 1975, einen BMW 2002 ti Baujahr 1971 und einen Ford A Baujahr 1928.

## Welche Aufgaben hat der Verein?

Als aktiver Motorsport-Club richten wir Sportveranstaltungen aus, pflegen das Brauchtum des Kulturguts Automobil. In vielen verschiedenen Motorsportbereichen freuen wir uns über neue Mitglieder, die aktiv oder passiv Freude am Motorsport haben. Die Vielseitigkeit unseres Vereins macht ihn so interessant, weil jeder auch einmal andere Bereiche des Motorsports ausprobieren kann. Wir fördern die Jugend im Kartsport, knüpfen und pflegen Freundschaften. Auch der gesellige Teil ist wichtig, deshalb bieten wir für unsere Mitglieder, deren Familien und Freunde öfters ein gemütliches Beisammensein an. Clubabende finden alle 14 Tage im Restaurant Königs an der Freunder Landstraße 114 in Aachen-Brand statt. Wir möchten gemeinsame Interessen und länderübergreifende Freundschaften fördern.



## WER IST ER?

**Gerd Fleischhauer** ist seit 1969 Mitglied des MSC Aachen, seit 1974 im Vorstand und seit 2011 Vorsitzender.

Er ist gelernter KFZ-Schlosser, war dann als Versicherungskaufmann tätig und ist seit Januar 2011 im Ruhestand. Er wohnt in Aachen, liebt den Automobil-Rennsport, das Restaurieren von Oldtimern und das Organisieren von Oldtimerveranstaltungen.

Für uns gehören auch Kleinwagen wie der Fiat 500 dazu, es ist uns sehr wichtig, dass es bei uns familiär zugeht. Wir wollen nicht abgehoben daher kommen. Auch auf Motorräder wurde der Kreis mittlerweile erweitert.

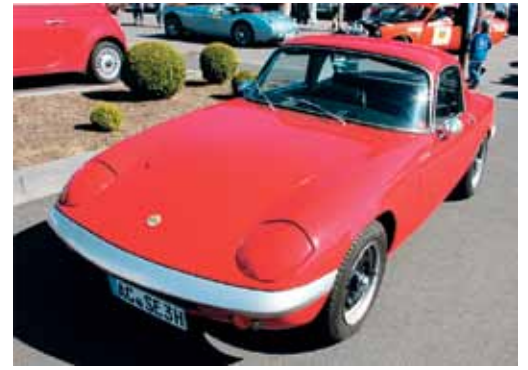
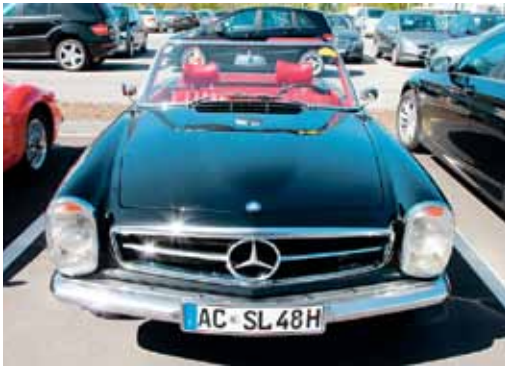


## Welche Rolle spielen die Oldtimer-Rallyes für das Vereinsleben?

Insgesamt acht Oldtimer-Rallyes werden in diesem Jahr veranstaltet, die unter Mithilfe von Motorsport-Clubs aus der Euregio Maas-Rhein organisiert werden. Den 1. Lauf zum Euregio-Classic-Cup leiten wir, der Kurs führt durch das schöne Dreiländereck. Dabei haben die Fahrer die Möglichkeit, sich in moderatem Wettstreit zu messen oder einfach die herrlichen Touren durch die Euregio zu genießen. Für die Fahrer mit Autos







bis Baujahr 1981 gilt es, Fahrgefühl und Präzision in kleinen Prüfungen unter Beweis zu stellen. Um Geschwindigkeit geht es dabei nicht, der Spaß am Fahren steht im Vordergrund. 70 Helfer sind an der rund 120 km langen Strecke von Aachen über Sief in Richtung Eifel im Einsatz. Am Jahresende werden dann die Meister ermittelt und mit einem tollen internationalen Abschlussfest geehrt.

**Was für besondere historische Fahrzeuge sind bei solchen Veranstaltungen zu bewundern?**

Vom originalen Opel Kadett über den Samba-Bus von Volkswagen bis hin

zum schicken Oldtimer von Mercedes ist jedes Mal so manche Rarität dabei – selbstverständlich in allerbestem Zustand. Die Autos unserer Teilnehmer sind immer wieder eine wahre Augenweide und ein echter Hingucker. Da steckt viel Talent zum Schrauben und Liebe zum Detail dahinter.

**Sie veranstalten auch ein Treffen für Oldtimerfreunde?**

Beim traditionellen Oldtimertreffen des MSC Aachen auf dem Gelände der „Dekra“ an der Rottstrasse gibt es jedes Mal viel Gelegenheit für „Benzingespräche“. Danach startet die Ausfahrt durch Aachen

und Umgebung. Bis in den späten Nachmittag hinein haben die Zuschauer entlang der Strecke das Vergnügen, rund 100 besonders alte und seltene Oldtimer zu bewundern. Z.B. in Eilendorf, Burtscheid oder Kornelimünster beurteilt eine Jury die Autos. Die schönsten und in ihrer Historizität originalsten Fahrzeuge erhalten einen Preis, aber auch ein besonders skurriles Auto oder ein echtes Unikat werden gesucht.

Nina Krüsmann



**Weitere Informationen finden Sie unter [www.msc-aachen.de](http://www.msc-aachen.de).**



P f l e g e d i e n s t ®  
**VISITATIS** GmbH

Häusliche Alten- und Krankenpflege

## UNSERE LEISTUNGEN

- Grundpflege
- Behandlungspflege (Ausführung aller ärztlichen Verordnungen)
- Urlaubs- und Verhinderungspflege
- Pflegeberatung und Pflegeeinsätze nach § 37 Abs.3 SGB XI
- Rund-um-die-Uhr-Betreuung und Pflege im Rosenpark Laurensberg
- Angeschlossen an ein Hausnotruf-System
- Organisation von Haushaltshilfen und fahrbahrem Mittagstisch
- TAGESPFLEGE

Unser mobiler Pflegedienst ist 24 Stunden für Sie da und wurde mit dem TÜV-Zertifikat ausgezeichnet.

*Die Würde des Menschen ist unantastbar!*

VISITATIS GmbH • Astrid Siemens • Kamper Straße 24 • 52062 Aachen  
Tel. 0241-90 19 860 • [www.visitatis.de](http://www.visitatis.de) • [visitatis.gmbh@t-online.de](mailto:visitatis.gmbh@t-online.de)

## DER MUSIKALISCHE STAUBSAUGER

Martha - eine Hausfrau wie tausend andere auch. Kochen, Putzen, Waschen und Staubsaugen nehmen die meiste Zeit ihres Daseins in Anspruch. Ja, was soll's, war sie doch - wie man hier im Rheinland so sagt - „noch vom alten Schlag“. Jedoch manches Mal konnte sie recht wütend werden. Dann weiß sie nicht wohin mit ihrer Aggression, reißt sodann den Staubsauger an sich, steckt den Stecker ein und rast mit dem Ding durch die Wohnung, und zwar so lange, bis sich ihr Blutdruck senkt und sie wieder ruhiger wird. Martha denkt: Seltsam, aber es funktioniert.

Martha, eine einfache, unbedarfte Frau, kann es sich dennoch nicht so recht erklären. Eine elektrische Maschine, die dies zu Stande bringt! Seitdem betrachtet sie den Staubsauger als ihren Freund. Sang Alexandra einst traurig: „Mein Freund der Baum“, lächelt Martha still in sich hinein und summt: „Mein Freund der Staubsauger“. Sie ist oft sehr alleine und so lebt Martha halt mehr mit den Dingen als mit Lebewesen. Sie ist sehr



ordentlich, und wenn sie ihre Hausarbeit verrichtet hat, geht sie stolz durch die Räumlichkeiten, erfreut sich an dem glänzenden Mobiliar, den glänzenden Fußböden, den spiegelnden Fensterscheiben, an Gläsern voller Glanz, Tassen, Tellern, kurz an all' den gepflegten Dingen, die in den langen Jahren ihrer Ehe angeschafft wurden. Ganz besondere Aufmerksamkeit schenkt sie auch dem Nippes, den sie sehr liebt und besonders aufopferungsvoll behandelt.

Doch da ist dennoch eine große Unzufriedenheit in ihr - ein Zukurzgekommensein, ein nicht Ausgefülltsein. Martha leidet, zugegeben, auf einem sehr hohen Niveau - dennoch, sie leidet. Oder ist sie nur ein wenig verrückt? Wer weiß es schon?

Dann war da wieder so ein Tag, ein Tag, an dem sie wieder einmal von einer kochenden Wut beherrscht wird. Es scheint ihr etwas zu fehlen, jedoch, sie kann es nicht benennen. Wieder reißt sie Freund Staubsauger an sich, steckt den Stecker ein und los geht's. Das Geräusch des Staubsaugers erzeugt heute ihn ihr verschiedene Melodien. Einmal heitere, einmal traurige. Schlager, Operetten, sowie schöne Arien aus Opern. Rock und Pop sind nicht so ihre Welt. Sie entstammt einer anderen Generation.

Doch wieder glaubt Martha, eine ihr bekannte Melodie zu vernehmen. Aus dem Staubsauger tönt es nun: „Spiel mir das Lied vom Tod“.

Karin Peters



## BESUCH EINER AUSSTELLUNG

Erwartungsvoll betrete ich den neonlicht-durchfluteten Raum - er kommt mir kahl und verloren vor. Ich stolpere über die Schuhe eines Aufsehers, dessen misstrauischer Blick mich verfolgt, und lange noch spüre ich seine Augen in meinem Rücken.

An den Wänden hängen sie, Bilder über Bilder, in groß und klein, rund oder eckig. Punktscheinwerfer sind auf sie gerichtet und zwingen mich zum Hinschauen. Grelle, üppige Farben provozieren meine empfindlichen Augen. Mir sticht ein Bild in aggressivem Rot direkt ins Auge. Die Farbe läuft wie Blut über den Rahmen, tropft auf den Fußboden und verbindet sich mit den Lichtkrineln zu einem orangefarbigem Brei.

„Begegnung“ heißt ein Bild, auf dem unförmige Konturen drohend vor düsterem Hintergrund stehen. Ich frage mich, wer hier wohl wem begegnet.



Aus einem anderen Rahmen starrt mich mit irrem Blick das Selbstbildnis des Malers an. Nichts wie weg, denke ich, sonst verfolgt er mich noch in meine Träume, und haste hinaus.

Im Nachbarraum empfängt mich die Welt der realistischen Malerei. Knorrige Eichen vor verfallender Burg, plastisch zum Anfassen, ziehen mich in ihren Bann. Ein silbrig-glänzender Bergbach, der munter zu Tale springt, lädt zum Verweilen ein. Ich spüre die Frische des sprudelnden Wassers und möchte

davon kosten. Dunkle Wälder unter gewittrig-grollendem Himmel jagen mir Schauer über den Rücken. Ich ahne, dass dort Räuber und Hexen auf den Wanderer warten und flüchte.

Der nächste Raum ist angefüllt mit prächtigen Bildern in den milden Pastellfarben des Sommers. Eine blühende Wiese unter wolkenlosem Himmel, leuchtender Mohn und das Blau der Kornblumen am Rande wogender Getreidefelder faszinieren mich. Auf dieser Sommerwiese möchte ich lagern, in den Himmel schauen, Schäfchenwolken zählen und mich von den Schmetterlingen streicheln lassen.

Plötzlich legt sich eine schwere Hand auf meine Schulter und reißt mich aus meinen Träumen. „Treten Sie nicht zu nahe, Ihr Atem könnte dem Bild schaden“, knurrt der Aufseher mit dem misstrauischen Blick.

Peter J. Heuser





# DIE LEIDEN DER ANDEREN

*Viele Menschen sind bestrebt, sich bei jeder Gelegenheit ins rechte Licht zu rücken. Das gilt nicht nur bei Erfolgen, sondern besonders bei den Leiden. Das eigene Erleben ist meist ein Tick ruhmvoller oder schmerzhafter oder langwieriger.*

Franz hat einen Hexenschuss. Er geht schief, bekommt beim Arzt eine Spritze, deren Wirkung noch auf sich warten lässt. Er ist auf dem Heimweg und begegnet seinem alten Kollegen Ferdinand. Während sie sich begrüßen bemerkt Ferdinand, dass Franz etwas gequält lächelt und sich mit der Hand die Seite hält. „Hast du Rückenprobleme?“, fragt Ferdinand.

„Ja, ja, ich komme vom Arzt, ein Hexenschuss.“ „Mit Rückenschmerzen hatte ich im vorigen Jahr zu tun, Bandscheibenvorfall. Das tut weh.“ Ferdinand entwickelt sein volles Leidensprogramm und lässt Franz stehen, als er damit fertig ist.

Dann läuft ihm Klärchen über den Weg, eine alte Freundin aus der Zeit, als er noch in Eilendorf wohnte. Nachdem sie erfahren hat, warum Franz so schief geht, sagt sie: „Hexenschuss? Hatte ich vor vierzehn Tagen. Ich bin froh, dass ich mich wieder bewegen kann. Ich musste immer die Beine hochlegen, sonst hätte ich es gar nicht ausgehalten. Du kannst ja wenigstens noch gehen.“

Zu Hause sitzt Georg, sein Nachbar. Der will eine Wanderung für den kommenden Sonntag vereinbaren und prophezeit, bis dahin seien Franzens Probleme bestimmt vorbei, es sei ja erst Mittwoch.



Bild: VGMeril/pixelio.de

„Mit meinem Knie, vor einem halben Jahr“, meint Georg, „hatte ich ja länger zu tun. Ständig musste ich punktiert werden, weil das Wasser sich sammelte und der Schmerz war kaum zu ertragen. Wenn es bei dir bis Sonntag nicht klappt, sag mir Bescheid.“

Franz' Rückenschmerzen sind erträglicher geworden. Am anderen Tag fährt er mit dem Bus in die Stadt. Er sitzt neben seiner Nachbarin Katharina. Sie fragt: „Wie geht es deiner Frau?“ „Och, soweit ganz gut“, antwortet Franz, „nur hat sie im Moment Probleme mit den Zähnen. Es müssen ein paar alte Ruinen aus dem Oberkiefer entfernt werden.“

„Oje“, nimmt Katharina das Thema auf, „hatte ich im vorigen Herbst.“ Und zur Darstellung des erlittenen Schmerzes schließt sie die Augen und nickt mit

dem Kopf. Dann öffnet sie den Mund, zeigt ihre perlweißen Zähne, hebt den Zeigefinger, deutet auf die linke Seite ihres Gebisses, stößt ein „dahn“ hervor und stöhnt: „Es war furchtbar und ist immer noch nicht in Ordnung.“

Als Franz wieder zu Hause ist, fällt ihm das Gebet eines Seniors in die Hand und er liest:

*„Herr, ich wage nicht die Gabe zu erflehen, mir die Krankheitsschilderungen anderer mit Freude anzuhören, aber lehre mich, sie geduldig zu ertragen“*

und

*„Herr, lehre mich Schweigen über meine Krankheiten und Beschwerden. Sie nehmen zu und die Lust, sie zu beschreiben, wächst von Jahr zu Jahr“.*

Erwin Bausdorf



## Wohlfühlen (wie) zuhause



### KOMPETENTE HILFE BEI PFLEGEBEDÜRFTIGKEIT & DEMENZ:

- Häusliche Alten- und Krankenpflege durch kleine Pflegeteams
- Ganztägige Betreuung im Tagespflegehaus
- Anerkannter häuslicher Betreuungs- und Entlastungsdienst für Familien mit demenzerkrankten Angehörigen
- Beratungsbesuche für Pflegegeldempfänger nach § 37 SGB XI
- 24-Std.-Betreuung in Pflege-Wohngemeinschaften

weitere Informationen:  
**Tel.: 0241 – 51 44 95**

[www.fauna-aachen.de](http://www.fauna-aachen.de)

## GEDICHT DES MONATS

### Guter Rat

*An einem Sommermorgen  
da nimm den Wanderstab,  
es fallen deine Sorgen  
wie Nebel von dir ab.*

*Des Himmels heitre Bläue  
lacht dir ins Herz hinein  
und schließt, wie Gottes Treue,  
mit seinem Dach dich ein.*

*Rings Blüten nur und Triebe  
und Halme von Segen schwer,  
dir ist, als zöge die Liebe  
des Weges nebenher.*

*So heimisch alles klingt  
als wie im Vaterhaus,  
und über die Lerchen schwingt  
die Seele sich hinaus.*

Theodor Fontane (1819-1898)

# Zur Kykladeninsel Kea Eine Reise mit Hindernissen

*Meine Frau und ich lieben abseits gelegene Landschaften und Inseln in Griechenland, die von Touristen nicht allzu oft aufgesucht werden. So wies uns ein sogenannter „Geheimtipp“ auf die abseits der Hauptrouten gelegene Kykladeninsel Kea hin, von den Einheimischen auch Tsià genannt, mit dem aus dem Fels gehauenen, berühmten, 2500 Jahre alten lächelnden Löwen.*

An einem schönen Maitag brachte uns der Flieger aus Deutschland zum Airport Athen. Dort angekommen fanden wir erst nach langem Suchen die Bushaltestelle, wo uns der Linienbus zum kleinen Hafenort Lavrion bringen sollte. Vom Hafen Lavrion würde uns dann ein Fährschiff zur Kykladeninsel Kea befördern.

An der Bushaltestelle angekommen, stellten wir mit Erschrecken fest, dass der Bus in Richtung Lavrion gerade abgefahren war und wir bis zum nächsten noch mindestens zwei Stunden warten mussten.

Endlich war es soweit: Vom Busfahrer freundlich begrüßt, der unser Gepäck schwungvoll in den Bus warf, fuhren wir als einzige Fahrgäste Richtung – wie wir meinten – Lavrion.

Unterwegs hielt der Bus auf dem Marktplatz eines mittelgroßen Ortes und der Fahrer bedeutete uns, dass hier Endstation sei und wir aussteigen müssten. Wie wir feststellen konnten, waren wir in dem Bezirksort mit dem schönen Namen Markopoulo gelandet.

Auf unsere Intervention hin in der Buszentrale des Ortes – meine Frau spricht dank Volkshochschule etwas Griechisch –, sagte man uns, dass wir warten sollten.

Am frühen Nachmittag tauchte endlich ein Bus auf, bis auf den letzten

Platz gefüllt mit lärmenden Schulkindern. Dieser Bus sollte uns weiter zum Hafenort Lavrion bringen. Unterwegs kamen bei uns manchmal starke Zweifel auf, denn wir befanden uns anscheinend auf einer Gebietsrundfahrt, bei der an jeder kleinen Ansiedlung gehalten wurde, um ein oder zwei Schulkinder aussteigen zu lassen.

Irgendwann am späten Nachmittag kamen wir tatsächlich im schönen Hafenort Lavrion an. Jetzt hieß es nur noch, mit unserem Gepäck über holpriges Straßenpflaster zum Hafen zu kommen. Von Ferne sahen wir schon unser Fährschiff im Hafen liegen. Frohgemut lösten wir unsere Tickets und bestiegen die Fähre, die gegen 17.30 Uhr in Richtung Kea abdampfen sollte.



Als wir es uns in Pullmansitzen auf dem Schiff gemütlich gemacht hatten und eine kalte Limonade schlürften, tauchte nach einer Weile ein Schiffssteeward mit unseren Tickets in der Hand bei uns auf. Er sagte uns, dass das Schiff wegen Sturmwarnung heute nicht mehr ablegen würde und wir von Bord müssten. Die neue Abfahrtszeit wäre voraussichtlich morgen um 9.00 Uhr.



Der 2500 Jahre alte lächelnde Löwe von Kea

Nun ging es wieder mit dem Gepäck über holpriges Straßenpflaster zurück in den Hafenort Lavrion auf Hotel-suche. Nur: In dem kleinen Ort gibt es kein einziges Hotel, vor drei Jahren wurde das letzte „Xenothochio“ geschlossen.

Ein freundlicher Taxifahrer erklärte sich bereit, uns ins nächstgelegene Hotel, immerhin zehn Kilometer entfernt in Richtung Kap Sounion zu fahren, wo mit der Zeit auch noch andere Schiffspassagiere eintrafen.

Am nächsten Morgen ging es wieder mit den Taxi voll düsterer Vorahnungen zum Hafen Lavrion. Aber ohne Sturmwarnung legten wir pünktlich um 9.00 Uhr ab.

An der langgestreckten Insel Makronisos fuhren wir vorbei, die während des Obristenregimes als Gefängnisinsel gefürchtet war, u.a. war hier Komponist und Freiheitskämpfer Mikis Theodorakis inhaftiert. Nach ca. zweistündiger Fahrt trafen wir im Hafenort Korissia auf Kea ein, wo auch eine Schiffsverbindung zur Nachbarinsel Kithmos besteht. Im Hafen erkundigten wir uns nach dem in unserem Reiseführer beschriebenen Hotel Julis. Die Auskunft war für uns niederschmetternd. Das einzige Hotel auf der Insel war inzwischen in ein Landschulheim umgewandelt worden.



Unser „Taxi“ zur Fremdenpension in Ioulida



Blumen-See und Meer



Hauptort Ioulida (Chora)





In der Fremdenpension  
Philoxenia



Natürliche  
Fußgängerzone



Malerische Buchten

Nach einigem Herumfragen gelangten wir zu einem älteren Herrn, der zusammen mit seiner Frau im Hauptort Ioulida, auch Chora genannt, eine Fremdenpension betrieb. Mit seinem Auto, einem

Datsun, Baujahr 1970, mit loseem Kofferraumdeckel, fuhren wir, ich auf dem Rücksitz, mit einer Hand das Gepäck im Kofferraum festhaltend, zum auf einem Hügel gelegenen autofreien Hauptort Ioulida. Vor dem engen Einlassbogen des Ortes angekommen, trugen wir gemeinsam mit dem älteren Herrn unser Gepäck über ungezählte Stufen zu seiner Fremdenpension Philoxenia. Dort angekommen, überließ er alles seiner eiligst herbei eilenden Frau, während er sich von den Strapazen des Gepäcktragens auf einem Diwan, der offensichtlich noch aus der Türkenzeit stammte, ausruhte. Hier verbrachten wir in einem antiken Zimmer mit neuen Betten, Etagendusche und Etagentoilette unsere verbliebenen Tage.



Das Kloster Panagia Kastrani

Im Mai präsentiert sich die Kykladeninsel Kea, ca. 20 km lang und 10 km breit, bis auf den Nordosten, der ziemlich kahl ist, in einem Blütenmeer mit blutroten Judasbäumen und stolz wachsenden Zypressen. Auch soll es hier noch wild wachsende Orchideen geben. Der Hauptort Ioulida ist ein verschachteltes Häuserlabyrinth mit winkligen Treppengässchen. Nicht weit entfernt kommt man zum Wahrzeichen der Insel, dem steinernen lächelnden Löwen von Kea! Der 6 m lange und 3 m breite aus dem Felsen gehauene Koloss ist über 2500 Jahre alt. Auf der Insel gibt es vier schöne ausgeschilderte Wanderwege, worüber man einen Großteil der Insel erwandern kann. Die schönsten „Erdwegwanderungen“ führen von Ioulida zum Kloster Panagia Kastrani und zu den Sandbuchten Otzias und Agia Irini.

Aber allen Widrigkeiten zum Trotz, unsere nächste Urlaubsreise geht, na wohin wohl? Natürlich wieder nach Hellas-Griechenland!

*Kalo taxi - Gute Reise!*

Christian Graff



## An alle Pflegeeinrichtungen und Firmen in der StädteRegion Aachen



[www.pflege-ac.de](http://www.pflege-ac.de)

Das Senio Magazin bringt Ende Juni 2011 eine Broschüre heraus unter dem Titel **Rund um die Pflege 2011/2012**. Sie wird im DIN-A4-Format auf 115 g/m Papier gedruckt. 12.000 Exemplare liegen in der gesamten Region in öffentlichen Gebäuden, Gesundheitszentren, Krankenhäusern, Apotheken etc. aus.

Stationäre, teilstationäre und mobile Einrichtungen sowie haushaltsnahe Dienstleistungen z.B. Hausnotruf, Sanitätshäuser, Beratungs- und Begleitsdienste, fahrbare Mittagstische etc. können inserieren.

Profitieren auch Sie von diesem einmalig günstigen Angebot und stellen Sie Ihre Einrichtung oder Firma in der Broschüre ausführlich vor! Für weitere Informationen (Musterseiten, technische Daten, etc.) rufen Sie mich einfach an. Ich freue mich auf Ihren Anruf.

**RUND UM  
DIE PFLEGE**  
EINRICHTUNGEN IN DER STÄDTEREGION AACHEN  
STELLEN SICH VOR



**Horst Wolff** / Projektleiter  
Mobil: 0176 689 111 68  
Tel.: 02404 / 87 95 70  
Fax: 0241 / 990 787 44  
E-Mail: [wolff@pflege-ac.de](mailto:wolff@pflege-ac.de)

**TEURE ANZEIGEN WAREN GESTERN!**

|                            |                       |                       |                             |                                   |                                |                               |                                |                             |                                   |                       |                        |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Abk.: Video-Home-System    | nicht mehr als        | Platz-deckchen        | Gerät zum Zermahlen         | Zeichen für Mangan                | Sieger über Goliath (A. T.)    | Jemandem Sauerstoff zuführen  | Maß-einheit für Gold           | Republik in Nord-ost-afrika | Zeichen für Chrom                 | Zeitungsaufsatz       | festgesetzter Zeitraum |
| ein-fetten, schmieren      |                       |                       | neu herrichten; renovieren  |                                   |                                |                               | Anschluss Fernseher-DVD-Player |                             |                                   |                       |                        |
| Kfz-Z. Ägypten             |                       |                       | Kleider-ver-schluss-stück   | Wohnzins                          | sagenh. weiser Ratgeber Odins  | ital.: „die Blauen“ (Sport)   |                                |                             | Abk.: Turn- und Sport-verein      |                       | Farbton                |
| schweizerisch-franz. Strom |                       | Klei-dungs-stück      |                             |                                   |                                | mager, knochig                | nord-amerik. Hirsch-art        |                             |                                   |                       |                        |
|                            |                       |                       |                             | Sammel-stelle, Lager              | zaubern                        |                               |                                |                             | Haupt-stadt von Jemen             | Elbe-Zufluss          |                        |
| Lasten-heber (Kurz-w.)     |                       | Holz-blas-instru-ment | Liege ohne Rücken-lehne     |                                   |                                |                               | Funk-tions-leiste (EDV)        | Leine                       |                                   |                       |                        |
|                            |                       |                       |                             |                                   | Binde-wort                     | Grund-stoff-gruppe            |                                |                             |                                   |                       |                        |
| Fußball-mann-schaft        |                       |                       | Kalbs-brust-drüse           | flattern, fliegen (Fahne)         |                                |                               |                                | Wasser-rinne im Watten-meer | Abk.: Mount                       |                       |                        |
| Abk.: Neupreis             |                       |                       | Faust-kämpfer               |                                   |                                | Spiel-figur                   | Post-sendung                   |                             |                                   |                       |                        |
|                            |                       |                       |                             | Hand-bewe-gung                    | Oasen-gruppe in der Lib. Wüste |                               |                                |                             | Zucker aus versch. Sorten         | Name Trojas bei Homer |                        |
| kurzär-meliges Trikot-hemd | slaw. männl. Vorname  |                       | histor. west-franz. Provinz | österr. Komponis (Richard) † 1895 |                                |                               | irisch-schott. Kelte           | Monats-name                 |                                   |                       |                        |
| Münz-meister               |                       |                       |                             |                                   | See-räuber                     | lang ge-zogener Klagelaut     |                                |                             |                                   |                       |                        |
|                            |                       |                       |                             | Erdfor-mation                     | Fuß-hebel                      |                               |                                | Gemüse-pflanze              | Voll-treffer b. Kegeln (alle ...) |                       |                        |
| doppel-köpfiger röm. Gott  |                       | kleiner Betrug        | stark anstei-gend           |                                   |                                | nicht beachtet, wegge-schoben | Licht-spiel-haus               |                             |                                   |                       |                        |
| Frauen-name                |                       |                       |                             | Rück-buchung                      | milde Gabe                     |                               |                                |                             |                                   |                       |                        |
| Schick-sal                 |                       |                       | Groß-stadt in Indien        | ein Medi-kament                   |                                |                               | griech. Kloster-berg           | Ab-wesen-heits-beweis       | Teil der Scheune                  |                       |                        |
| Leim                       | bewe-gungs-behin-dert |                       | Zwie-gesang                 |                                   |                                | Lauf-junge, Über-bringer      | Heil-pflanze                   |                             |                                   |                       |                        |
|                            |                       |                       |                             | Welt-raum, der Kosmos             | Figur aus der „Sesam-straße“   |                               |                                | Wind-schatten-seite         |                                   |                       |                        |
| Zeichen für Alu-minium     |                       |                       | Zeichen für Cad-mium        | Gauner-sprache (franz.)           |                                |                               | Meeres-raub-fisch              |                             | Abk.: okay                        |                       |                        |
| kurz und stoßweise atmen   |                       |                       |                             |                                   | gefaltete Tortilla mit Füllung |                               |                                | Kassen-zettel               |                                   |                       |                        |
| Mode der halb-langen Röcke |                       |                       |                             | seemän-nisch: die Tiefe messen    |                                |                               | Stift in Renn-schuhen          |                             |                                   |                       |                        |



|                               |                           |                            |                                      |                                 |                       |                           |                      |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| unwirkliche Erscheinung       | ▼                         | Pädagoge                   | Verzeichnis                          | Betrüger                        | ▼                     | ▼                         | weiblicher Vorname   |
| zwei Rhein-Zuflüsse           | ▶                         | ▼                          | ▼                                    | Fortbewegungsmittel (Kurzwort)  | ▶                     |                           |                      |
| Flüssigkeits-sieb             | ▶                         |                            |                                      |                                 |                       |                           | osteurop. Strom      |
| Christus-monogramm            | ▶                         |                            |                                      | Abk.: limited                   | ▶                     |                           | ▼                    |
| Sing-vogel, Garten-ammer      | ▶                         |                            |                                      |                                 |                       |                           |                      |
| ▶                             |                           |                            |                                      | engl.: fühlen                   |                       | tropisches Harz           |                      |
| Froschlurch                   | zu-künftig                |                            | engl.: frei Verbindungsansatz (Rohr) | ▼                               |                       | ▼                         |                      |
| Tresor                        | ▶                         |                            | ▼                                    |                                 | Abk.: Langspielplatte | ▶                         |                      |
| männl. Betreuer von Kranken   | ▶                         |                            |                                      |                                 |                       |                           |                      |
| ▶                             |                           |                            |                                      |                                 | Ball-sportart         |                           | nicht ohne           |
| verhängnisvoll                |                           | d. Kern-energie betreffend |                                      | Comicfigur (... und Struppi)    | ▶                     |                           | ▼                    |
| Teil des Klaviers             | ▶                         | ▼                          |                                      |                                 |                       | früherer türkischer Titel |                      |
| lat.: usw.                    | ▶                         |                            |                                      | Abk.: national Vokalveränderung | ▶                     |                           |                      |
| ▶                             |                           |                            |                                      |                                 |                       |                           | Laubbaum             |
| Einschüchterung               | erwarteter Sieger (Sport) |                            | Laut der Katze                       | ▶                               |                       |                           | ▼                    |
| angenommen, dass              | ▶                         |                            |                                      |                                 |                       | Stadt in Nord-schweden    |                      |
| ▶                             |                           |                            | Körperpartie                         |                                 | Abk.: Kilometer       | ▶                         |                      |
| fertig gekocht                |                           | Währung in Indien          | ▶                                    |                                 |                       |                           |                      |
| ▶                             |                           |                            |                                      |                                 | Abk.: geboren         |                           | römischer Sonnengott |
| amerikanischer Krapfen        |                           | Zeichen für Nickel         |                                      | Abk.: Gem. Unabhäng. Staaten    | ▶                     |                           | ▼                    |
| lat.: voll-zählig (2 Wörter)  | ▶                         | ▼                          |                                      |                                 |                       |                           |                      |
| Datei-endung für Bild-dateien | ▶                         |                            |                                      | Abk.: Beamter auf Lebenszeit    | ▶                     |                           |                      |

|                            |                    |                         |                           |                                      |                 |                               |                             |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| erster Entwurf             | ▼                  | ital. Weinort           | ▼                         | afrik. Staat                         | ▼               | Anreise-weg kurz vor dem Ziel | ▼                           |
| seltsam, wunderlich        |                    | Explo-sions-aus-lösung  | ▼                         | Nacht-greif-vogel                    | ▶               |                               |                             |
| ▶                          |                    | ▼                       |                           |                                      |                 | Abk.: Samstag                 |                             |
| kurz für: zu dem           | ▶                  |                         |                           | westliche Großmacht (Abk.)           | ▶               | ▼                             |                             |
| modern                     | ▶                  |                         |                           |                                      |                 |                               |                             |
| ▶                          |                    |                         |                           | männl. Vorname                       |                 | Näh-mittel                    |                             |
| Almhirt                    | Platz, Ort, Stelle |                         | schädlicher Stoff         | ▶                                    |                 | ▼                             |                             |
| Koran-ab-schnitt           | ▶                  | ▼                       |                           |                                      | Ver-kaufs-erlös |                               | digitales Lesegerät (engl.) |
| Zeichen für Thoron         | ▶                  |                         | An-sprache eine der Musen | ▶                                    |                 | ▼                             |                             |
| ▶                          |                    |                         | ▼                         |                                      |                 |                               |                             |
| Nichtstuer, Faulpelz       |                    | Folie mit Gitter-system | ▼                         | Abk.: Nord-nordost                   | ▶               |                               |                             |
| engl.: Zug                 | ▶                  |                         |                           |                                      |                 | Riesen-schlange               |                             |
| Handlung Aktion            | ▶                  |                         |                           | Abk.: Abkommen Klangfarbe der Stimme | ▶               | ▼                             |                             |
| ▶                          |                    |                         |                           |                                      |                 |                               | besitz-anzeig. Fürwort      |
| Staat in Afrika            | Kranz, Strauß      |                         | Vorbeter in der Moschee   | ▶                                    |                 |                               | ▼                           |
| ge-schnitt. Edelstein      | ▶                  |                         |                           |                                      |                 | Oper von R. Strauss           |                             |
| ▶                          |                    |                         | starkes Schmerz-mittel    |                                      | ital.: ja       | ▶                             |                             |
| hin und ...                |                    | innerer Kör-per-teil    | ▶                         |                                      |                 |                               |                             |
| ▶                          |                    |                         |                           |                                      | Abk.: Bahnhof   |                               | Abk.: bezahlt               |
| Brust-knochen              |                    | Zeichen für Radon       |                           | Renn-schlit-ten                      | ▶               |                               | ▼                           |
| ehem. griech. Münz-einheit | ▶                  | ▼                       |                           |                                      |                 |                               |                             |
| deutsche Vorsilbe          | ▶                  |                         |                           | ugs.: Spaß, Ver-gnügen               | ▶               |                               |                             |

# MEHR ALS EIN DURSTLÖSCHER!

*Der Wassergehalt bei einem erwachsenen Menschen beträgt fast 70% des Körpergewichts, bei Frauen etwa 45 bis 60%, bei Männern 55 bis 70%. Somit ist Wasser der wichtigste Bestandteil in unserem Organismus: Er dient als Baustoff, als Lösungs- und Transportmittel und zur Wärmeregulierung.*

Die Abgabe von Wasser geschieht zu ca. 60% über die Nieren als Urin, zu ca. 5% als Stuhl über den Darm und zu ca. 35% über Atmung und Haut! Unser Wasserbestand wird ca. alle zwei bis drei Wochen völlig ausgetauscht.

Weitere Eigenschaften des Wassers:

- Alle unsere Stoffwechselvorgänge laufen im wässrigen Medium ab.
- Wasser löst die Nährstoffe und transportiert sie zur Zelle und entsorgt die Abfallprodukte.
- Wasser hält Blut und andere Körperflüssigkeiten fließfähig.
- Wasser verhindert durch vermehrtes Schwitzen ein Ansteigen der Körpertemperatur.



- Wasser liefert selbst keine Energie, kurbelt aber den Stoffwechsel an (sorgt also für Energieverbrauch!) und ist eine „Minus-Kalorie“!

Wasser trinken ist lebensnotwendig, mindestens 1,5 Liter pro Tag, über den Tag verteilen, da Wasser nicht gespeichert wird. Ein Minus im Wasserhaushalt führt häufig zu Kopfschmerzen, Kreislaufstörungen und allgemeinen Schwächezuständen.

Bei großer Hitze auf jeden Fall mehr trinken, sonst droht Austrocknung! Bereits ein 20%iger Wasserverlust kann zum Tode führen.

Wer stark schwitzt, verliert nicht nur Flüssigkeit, sondern auch Mineralstoffe. Natrium, Kalium, Magnesium, Chloride etc. müssen aufgefüllt werden. Apfelschorle und dazu noch mineralstoffarmes Mineralwasser reichen nicht aus!

Mindestens 1000mg Mineralstoffe pro Liter sollte das Mineralwasser haben! Oder besorgen Sie sich Mineralstoffe aus Ihrer Apotheke z.B. Basica, Minalka oder Neukönigsförder.

Übrigens: Unser Trinkwasser ist einwandfrei und sehr zu empfehlen. Die Trinkwasserverordnung sorgt dafür.

Also: Wasser löscht den Durst und tut auch gut!

**Hartmut Kleis**  
Apotheker



# SPORT ALS JUNGBRUNNEN?



*Jutta Doebel, Apothekerin in Erftstadt bei Köln sowie Ernährungs- und Diätberaterin erklärt im folgenden Interview u.a. den Einfluss von Sport auf den Fettstoffwechsel, welche Sportarten für Diabetiker geeignet sind und warum man mit Bewegung leichter durch die Wechseljahre kommt.*

Jutta Doebel

**Sport war früher eher etwas für junge Leute. Heute sind jedoch immer mehr Männer und Frauen jenseits der 50 aktiv. Wie kommt dieser Wandel?**

Die Lebensqualität hat sich gerade in den letzten Jahrzehnten zunehmend verbessert. Wir werden immer älter. Ein entscheidender Grund dafür ist die verbesserte medizinische Versorgung. Ebenso hat sich der Anteil an Freizeit erhöht und das Angebot an neuen und interessanten Sportarten für alle Altersgruppen erweitert. Auch das Bewusstsein der Menschen hat sich geändert: Eine aktive

und gesunde Lebensführung gehört für die meisten einfach dazu. Schließlich will man bis ins hohe Alter gesund bleiben. Sport und Bewegung sind tragende Säulen dieses Ziel zu erreichen.

**Welche Effekte können Frauen in den Wechseljahren von Sport erwarten?**

Eine Reihe von Studien und Untersuchungen haben gezeigt, dass sportliche Betätigung einen positiven Einfluss auf den Hormonhaushalt bewirkt. Dieses gilt im Allgemeinen und speziell auch in den Wechseljahren. Sportliche Betätigung hilft vielen Frauen, die Beschwerden der Wechseljahre besser zu überstehen. Durch ein günstiges

Gleichgewicht im Hormonhaushalt treten weniger Beschwerden auf und man ist ausgeglichener.



Foto: panthermedia.net





Foto: panthermedia.net

### **Sportlich Aktive sollen einen erhöhten Mineralstoffbedarf haben. Inwiefern?**

Beim Sport haben wir einen gesteigerten Stoffwechsel, da mehr Nährstoffe durch die körperliche Betätigung in Energie umgewandelt werden müssen. Die erhöhte Arbeit der Muskeln führt neben dem Mehrbedarf an Energie insbesondere auch zu einem erhöhten Bedarf an Mineralstoffen. Aus Untersuchungen weiß man, dass speziell der Bedarf an Magnesium, Kalium und Natrium stark ansteigt. Deshalb ist es wichtig, bei regelmäßiger Bewegung dem Körper diese Mineralstoffe – besonders Magnesium – in ausreichender Menge zur Verfügung zu stellen. Empfehlenswert sind je nach Bedarf 300-400 mg täglich.

### **Inwieweit lässt sich Herz-Kreislauf-Erkrankungen durch Bewegung vorbeugen?**

Sicher ist: kontinuierliche körperliche Aktivität führt zu einem Schutzeffekt gegenüber der Entstehung von Herz-Kreislauf-Krankheiten, die nach wie vor die Todesursache Nummer 1 in den Industrienationen darstellen. Mittlerweile ist Bewegungsmangel als Risikofaktor für kardiovaskuläre Erkrankungen durch die Weltgesundheitsorganisation anerkannt und nach aktuellen Studien steht die körperliche Aktivität im Behandlungskonzept gleichberechtigt neben einer medikamentösen Therapie.

### **Immer wieder liest man, dass das Bewegungstraining besonders effektiv ist, wenn es moderat und regelmäßig betrieben wird. Wie sieht das ideale Training aus, um fit zu bleiben?**

Ein Training um fit zu bleiben und zur „Krankheitsprophylaxe“ sollte auf jeden Fall moderat betrieben werden. Ideal ist eine gelenkschonende Sportart wie Schwimmen, Radfahren oder Walking. Auf jeden Fall sollten Überanstrengungen durch zu starke Belastungen oder eine zu lange Dauer vermieden werden. Eine gute Variante ist das pulskontrollierte Training, bei dem der Puls nicht über einen vorher festgelegten Wert steigen sollte. Das Training sollte dabei im aeroben Bereich stattfinden, also in dem Bereich, bei dem die Muskeln noch ausreichend mit Sauerstoff versorgt werden.

### **Viele Männer, die Stress abbauen wollen, legen auch beim Sport besonderen Ehrgeiz an den Tag. Das kann doch nicht gut sein?**

Sport ist eine ausgezeichnete Möglichkeit, um Stress und Aggressionen abzubauen. Nach dem Sport fühlt man sich positiv entspannt und ausgeglichen. Bei einer körperlichen Überanstrengung bildet der Körper verstärkt Radikale, die sich negativ auswirken. Übertriebener Ehrgeiz ist zudem häufig Ursache von Sportverletzungen, wie Zerrungen und Stürzen. Gleichmäßiger Ausdauersport hat in den meisten Fällen die gleiche positive Wirkung auf das seelische und geistige Wohlbefinden wie eine kurzzeitige hohe Belastung, jedoch mit einer geringeren Gefahr der Überanstrengung und Verletzung.

### **Welche Sportarten sind bei Diabetes geeignet und wie wirken sie auf den Blutzuckerspiegel?**

Gleichmäßige Ausdauersportarten wie Schwimmen, Walking oder leichtes Joggen sind ideale Sportarten bei Diabetes. Vor der Aufnahme einer neuen Sportart sollte der Diabetiker jedoch unbedingt Rücksprache mit seinem Arzt nehmen. Besonders ist darauf zu achten, dass es nicht zu einer Überanstrengung und damit zu einem plötzlichen und gefährlichen Abfall des Blutzuckerspiegels kommt. Eine leichte sportliche Betätigung ist für Diabetiker auf jeden Fall

sinnvoll, da sie sich positiv auf den Blutzuckerspiegel auswirkt und eine Stabilisierung begünstigt.

### **Manche Menschen nehmen durch Sport schnell ab, andere eher langsam. Woran liegt das bzw. lässt sich das irgendwie beeinflussen?**

Grundsätzlich verliert jeder Mensch durch mehr Bewegung bei gleicher Kalorienzufuhr an Gewicht. Bei vielen Menschen tritt jedoch ein sogenannter Säurerestopp auf. Zuerst nimmt man relativ schnell ab und nach einigen Tagen bewegt sich nichts mehr an der Waage. Für einen optimalen Stoffwechsel des Menschen ist eine Balance zwischen der Säure und den Gegenspielern – den Basen – erforderlich. Unser Körper kann selbst aber keine Basen bilden, die er zur Neutralisierung von überschüssiger Säure (durch Sport, Stress, hektischen Tagesablauf, falsche Ernährung) benötigt. Er muss die ausgleichenden Basen über die Nahrung oder häufig über die zusätzliche Einnahme basischer Mineralien aufnehmen.

### **Wir nehmen uns Zeit für Sie**



**Avenitas**  
PFLEGEDIENST

Jutta Gindorff • Pützdrisch 7 • 52072 Aachen

**Beraten  
Helfen  
Pflegen**

mail: [info@avenitas.de](mailto:info@avenitas.de) Telefon: 0241-518 548 99  
www.avenitas.de Fax: 0241-518 548 97



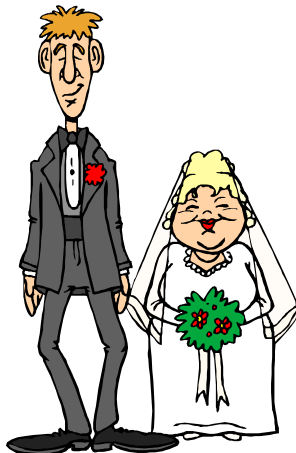
# Gesucht und gefunden



## SELIG SIND DIE AUERWÄHLTEN

Selig sind die Auserwählten, die sich liebten und vermählten; denn sie tragen hübsche Früchte. Und so wuchert die Geschichte sichtbarlich von Ort zu Ort. Doch die braven Junggesellen, Jungfern ohne Ehestellen, welche ohne Leibesperben so als Blattgewächse sterben, pflanzen sich durch Knollen fort.

Wilhelm Busch (1832 - 1908)



## ZUR SILBERHOCHZEIT

Er umarmt sie und strahlt:

„Du siehst noch ganz genauso aus wie vor zweieinhalb Jahrzehnten, als ich um deine Hand angehalten habe!“

„Kein Wunder“, brummt sie, „ich trage auch noch immer dasselbe Kleid!“



## AUF DER PARTY

„Wer ist die gräßliche Frau, die dauernd so laut redet?“, fragt ein Gast seinen Nachbarn. „Das ist meine Frau.“ „Oh, verzeihen Sie, das konnte ich nicht ahnen.“ „Keine Ursache - es war mein Fehler.“



## GUT GETROFFEN

Der Ehemann liest Zeitung, plötzlich sagt er melancholisch:

„Die größten Idioten heiraten die schönsten Frauen!“ Seine Gattin lächelt:

„O du Schmeichler!“



## TYPISCH LEHRER!

Ein alleinstehender Schulrat hat sich in eine gleichaltrige Lehrerin verliebt. Er fragt sie: „Liebst du mich, Johanna?“ „Ja“, haucht sie. Darauf sagt er: „Antworte bitte im ganzen Satz!“



Haben Sie Fragen zur Bestattung, Grabwahl, Grabgestaltung oder Grabpflege?



Ich stehe Ihnen gerne zur Beantwortung Ihrer Fragen zur Verfügung.

Rufen Sie mich unverbindlich an unter:  
0241 / 720 46

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Dieter Neundorf





# ÖCHER ÄN LATIIN

Lejß hau ich e Jesprieche met en Studentin, e echt Öcher Mädche, wat evve jot Dütsch än Latiin kan, wie Öcher Platt. Dat woß at vör Johre op St. Ursula, een e Thiatersstöck övver d'r Caesar, Latiin met os Platt ze verbenge. Dobej koeme mich wier Jedanke an fröjjher huech, die beleäje, datt d'r Öcher ouch ohne Jumnasium zeleäve jeng Schöü vör Latiin hau. Sue scheldert at deä Öcher Platt-Dechter Wilhelm Weitz öm 1840 een si Rümmsel „Musagetæ“, wat ene aue Kazaue-Bas uus deä Latiinsproch aan d'r Frontjevvel van et Thiaterseruusleäset. Heä meengt, dat wöre Aafangsbochstave. M, U, S, A, G bedüjjet noeh singe Tönk: „Mit Unsern Stübern Alles Gebaut!“ Än dohenger dat E, T, A nüüs angesch wie „etcetera“.

Ich entsenn mich ouch noch jot an ene Sproch, deä övver dr Ejangk van e TH-Institut ejjen Wüllnerstroëß stong. Döcks jenoch han ich dem jeleäse, wenn vür met de Klass vajjen Schuel noeh d'r Sportpläi of de Talbothall trocke. Doe stong: „Mens agitat molem“. Ose Liehrer, d'r Föns, wie vür hem nomte, wenn heä et net huet, hau döcks ene Schelm ejjene Mau. Heä erkliert os, deä Sproch wör Latiin än lejß sich op zweijerlej Aat övversetze. Op Huechdütsch bedüjjet dat: Der Geist bewegt die Masse. Mä, et züjjet net wennijer va Verstank, wat de Öcher dorus leäsete: D'r Mensch agitiert met de Mull! Dat wor jo jät för os Börschjere.

Ävver d'r Föns hau noch mieh drop. Weä Latiin ejjen Schuel hau, of wennestens Meßdenger wor, entsennt sich verletz noch, datt „tectum“ op Dütsch „das Dach“ heäsch. E schelmisch Jriimele speälet öm sing Monkwenkele, wie heä os froeget: „Wie bejrößt mer ene Man op Öcher Platt?“ Dorop vür een enge Chur: „Daag Heär!“ „Än wie heäsch dat op Latiin?“ Vür kecke jät domm, än heä doziet evve eänsch: „Tectum domine!“

Richard Wollgarten  
ÖcherPlatt e.V.



# AACHENER UND LATEIN

Letztin hatte ich ein Gespräch mit einer Studentin, einem echt Aachener Mädchen, das ebenso gut Deutsch und Latein kann, wie Aachener Platt. Sie wusste schon vor Jahren auf St. Ursula, in einem Theaterstück über Caesar, Latein mit unserm Platt zu verbinden. Dabei kamen mir wieder Gedanken an früher hoch, die belegen, dass der Aachener auch ohne Gymnasium zeitlebens keine Scheu vor Latein hatte. So schildert schon der Öcher Platt-Dichter Wilhelm Weitz um 1840 in seinem Gedicht „Musagetæ“, was ein alter Heim-Weber aus dem Lateinspruch am Frontgiebel des Stadttheaters herauslas. Er meinte, das seien Anfangsbuchstaben. M, U, S, A, G bedeuteten seiner Meinung nach: „Mit Unsern Stübern Alles Gebaut!“ Und dahinter das E, T, A nichts anderes als „etcetera“.

Ich erinnere mich noch gut an einen Spruch, der über dem Eingang eines TH-Instituts in der Wüllnerstraße stand. Oft genug habe ich den gelesen, wenn wir mit der Klasse von der Schule zum Sportplatz oder zur Talbothalle gingen. Da stand: „Mens agitat molem“. Unser Lehrer, der Föns, wie wir ihn nannten, wenn er es nicht hörte, hatte oft den Schalk im Nacken. Er erklärte uns, der Spruch sei Latein und ließe sich auf zweierlei Art übersetzen. In Hochdeutsch bedeute er: Der Geist bewegt die Masse. Aber es zeuge nicht weniger von Verstand, was der Aachener daraus läse: Der Mensch agitiert mit dem Maul! Das war ja was für uns Buben.

Aber der Föns hatte noch mehr drauf. Wer Latein in der Schule hatte, oder wenigstens Meßdiener war, erinnert sich vielleicht noch, dass „tectum“ zu Deutsch „das Dach“ heißt. Ein schelmisches Lächeln spielte um seine Mundwinkel, als er uns fragte: „Wie begrüßt man einen Mann auf Öcher Platt?“ Darauf wir im Chor: „Daag Heär!“ (also: Tag Herr!) „Und wie heißt das in Latein?“ Wir guckten etwas dumm, und er dozierte völlig ernst: „Tectum domine!“



## IHR ERSTER ANSPRECHPARTNER RUND UM DAS THEMA PFLEGE



**IN AACHEN:**  
**StädteRegion Aachen  
Pflegestützpunkt**  
Zollernstraße 10  
52070 Aachen  
**Tel.: 0241 / 51 98 - 50 74**

**IN AACHEN:**  
**Pflegestützpunkt  
im Haus der AOK**  
Karlshof am Markt  
52062 Aachen  
**Tel.: 0241 / 464 - 118**

**IN STOLBERG:**  
**Pflegestützpunkt  
im Haus der AOK**  
Frankentalstraße 16  
52222 Stolberg  
**Tel.: 02402 / 104 - 125**

## DAS SPIEL ZUM BUCH



Das Spiel zum Buch? Spiele im Buchhandel? Ein Trend zeichnet sich ab. „Buchhändler suchen intensiv nach Zusatzsortimenten, die zusätzliche Impulse geben“, so eine Expertin. Vorreiter war der Kosmos-Verlag, der seit längerem konsequent auf Literaturspiele setzt. Ein Redakteur sagt dazu: „Ich glaube nicht, dass ein Spiel letztlich allein

wegen des Buch-Themas gekauft wird. Aber es gewinnt einen Vorsprung an Aufmerksamkeit. Der Käufer kennt das Buch und nimmt den Spielertitel in seine Vorauswahl.“ Ravensburger, vor 125 Jahren als Buchverlag gegründet, setzt ebenfalls auf diese Schiene: „Wir wollen einem sehr guten, anspruchsvollen Buch ein adäquates Spiel an die Seite stellen. Wir haben zunächst das Thema festgelegt und dann Spieleautoren um Vorschläge gebeten.“ Dabei decken Literaturspiele eine große Bandbreite



ab, denn: „Die Komplexität eines Spiels muss sich am Anspruch des Buches ausrichten“, weiß man bei Kosmos. Das Spiel hat einen Startvorteil beim Händler: „Der kennt das Buch, kann sich also unter dem Spiel etwas vorstellen. Der Buchhandel als Vertriebsweg wird immer wichtiger. Menschen ohne Kinder gehen nicht ins Spielwarengeschäft. Die erreiche ich aber im Buchhandel.“

Dorothee Heß



### DONNA LEON

Ein rätselhafter Fall für Commissario Brunetti.

Eine Person wird vermisst, mehr ist nicht bekannt. 36 Personen sind als verdeckte Plättchen über Venedig verteilt. Jeder Spieler schickt Brunetti und Kollegen auf den Weg, um sich die verdeckten Plättchen anzusehen. Im weiteren Verlauf werden Personenkarten aufgedeckt. Nun muss man sich gemerkt haben, wo das zugehörige Plättchen liegt. Die Buchvorlage hat allenfalls am Rande mit dem Spiel zu tun. Venedig als Schauplatz ist schön dargestellt, aber im Grunde ist das ein Gedächtnisspiel, bei dem man sich zunächst den Standort der Personen merkt. Wenn klar ist, wer gesucht wird, werden die Ermittler dorthin geschickt. Die klare und gut strukturierte Regel ermöglicht einen schnellen Einstieg.

L. Colovini, für 2- 4 Pers. ab 10 J., ca. 60 Min., Ravensburger, ca. 30 €



### DIE TORE DER WELT

Die Atmosphäre des gleichnamigen Bestsellers von Ken Follett ist gut getroffen. Viele Faktoren müssen im Auge behalten werden. Genügend Einkommen und Nahrung sind unverzichtbar. Der Kirche muss man seine Frömmigkeit beweisen, denn ansonsten gibt es schwere Strafen. Und die Gunst des Königs sollte man nicht verlieren. An den Baustellen von Kingsbridge darf die Arbeit nicht lange ruhen. Und wenn später die Pest ausbricht, ist medizinisches Wissen sehr gefragt. Die Ressourcen scheinen immer zu knapp zu sein, um alle Faktoren unter Kontrolle zu halten. Laufend treten Ereignisse ein, die dem Buch entnommen sind und die Spieler vor Probleme stellen. Weil die Ausgangslage bei jeder Partie anders ist, bleibt das Spiel lange spannend.

M. Rieneck, S. Stadler, für 2- 4 Pers. ab 12 J., ca. 90 Min., Verlag Kosmos, ca. 32 €



### SHOWMANAGER

Nahezu jedes Thema wurde als Musical umgesetzt. Aber auch in dieser Glamourwelt geht es knallhart um das große Geld. Das Dilemma zwischen Kunst und Kommerz ist witzig umgesetzt in „Showmanager“, der erweiterten Neuauflage des gleichnamigen Titels von 1997. Jeder Spieler muss vier Shows möglichst profitabel inszenieren. Die Darsteller bestimmen den Wert einer Aufführung. Vom wertvollen Spezialisten für eine ganz bestimmte Rolle bis zum universell einsetzbaren Provinzmimen reicht die Bandbreite. Aber die Künstler suchen erst nach und nach ein Engagement. Wer zu lange auf den Richtigen wartet, kann die Rollen nicht besetzen und die Inszenierung platzt. Raffiniert austarierte Mechanismen machen „Showmanager“ zu einem Spitzenspiel, das bis zuletzt sehr spannend bleibt.

D. Henn, für 2-6 Pers. ab 10 J., ca. 60 Min., Queen Games, ca. 35 €.





SEITE 32

GEDÄCHTNISTRaining

BRÜCKENRÄTSEL

|       |        |         |
|-------|--------|---------|
| Eng   | Tal    | Sperre  |
| Leib  | Arzt   | Roman   |
| Hotel | Gast   | Dozent  |
| Hof   | Damen  | Tennis  |
| Drei  | Eck    | Daten   |
| Alpen | Rosen  | Öl      |
| Wild  | Obst   | Kuchen  |
| Regen | Rohr   | Bruch   |
| Natur | Garten | Fest    |
| Kreis | Amt    | Mann    |
| Adler | Nasen  | Spitze  |
| Fisch | Suppen | Kelle   |
| Fluss | Pferde | Stall   |
| Obst  | Ernte  | Monat   |
| Vogel | Nest   | Hocker  |
| Zelt  | Dach   | Rinne   |
| Zivil | Ehe    | Berater |

Auflösung: **TAG DER ORGANSPEINDE**

WÜRFEL BAUEN

1. A + K    3. C + J    5. E + L  
2. B + G    4. D + F    6. H + I

ZUG UM ZUG

Das Denken ist das Selbstgespräch der Seele. *Zitat von Platon*

DER DURCHGE-SCHÜTTELTE WITZ

Zwei Mücken lauern vor dem Finanzamt. Eine andere Mücke kommt gerade heraus und sagt: „Das ist zwecklos! Die saugen hier selbst...“

LÜCKENHAFTES GEDICHT

Sag morgens mir ein gutes Wort  
bevor du gehst von Zuhause fort.  
Es kann soviel am Tag geschehn,  
wer weiss, ob wir uns wiedersehn.  
Sag lieb ein Wort zur guten Nacht,  
wer weiss, ob man noch früh erwacht.  
Das Leben ist so schnell vorbei  
und dann ist es nicht einerlei,  
was Du zuletzt mich hast gefragt,  
was Du zuletzt zu mir gesagt.  
Dum lass ein gutes Wort das letzte sein,  
bedenk: das letzte könnt's für immer sein.

SEITE 9 BILDERRÄTSEL

1. = F    3. = n    5. = e    7. = s    9. = i    11. = z    13. = n    15. = e    17. = u    19. = h  
2. = i    4. = g    6. = r    8. = p    10. = t    12. = e    14. = g    16. = f    18. = e    20. = l

Auflösung: **FINGER-SPITZENGEFUEHL**

SEITE 28 SUDOKU

|   | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einfach | Mittel | Schwer |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | <table><tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td></tr></table> | 1       | 4      | 3      | 2 | 6 | 5 | 2 | 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 6 | 5 | 2 | 6 | 3 | 4 | 1 | 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | <table><tr><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>6</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 6 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 6 | 4 | 1 | 4 | 1 | 6 | 5 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 4 | <table><tr><td>8</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>6</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>6</td><td>4</td><td>8</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>9</td><td>7</td><td>8</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td><td>9</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>7</td></tr></table> | 8 | 9 | 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 6 | 4 | 8 | 7 | 9 | 3 | 3 | 6 | 7 | 2 | 9 | 1 | 5 | 8 | 4 | 9 | 7 | 8 | 1 | 3 | 4 | 2 | 5 | 6 | 6 | 1 | 5 | 8 | 2 | 7 | 3 | 4 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 4 | 3 | 9 | 6 | 5 | 1 | 7 | 8 | 4 | 8 | 6 | 7 | 1 | 2 | 9 | 3 | 5 | 7 | 3 | 1 | 4 | 5 | 9 | 8 | 6 | 2 | 5 | 2 | 9 | 3 | 8 | 6 | 4 | 1 | 7 | <table><tr><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>7</td><td>2</td><td>8</td><td>1</td><td>9</td><td>3</td></tr><tr><td>9</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>8</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>9</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>6</td><td>9</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>1</td><td>9</td><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>6</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td><td>7</td><td>1</td><td>4</td><td>6</td><td>9</td></tr><tr><td>8</td><td>4</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>1</td></tr></table> | 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 8 | 1 | 9 | 3 | 9 | 7 | 2 | 6 | 1 | 3 | 5 | 8 | 4 | 1 | 8 | 3 | 4 | 5 | 9 | 6 | 2 | 7 | 6 | 9 | 1 | 2 | 8 | 7 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 8 | 1 | 9 | 4 | 2 | 7 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 | 2 | 7 | 5 | 3 | 6 | 9 | 1 | 8 | 7 | 1 | 6 | 9 | 4 | 5 | 8 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 8 | 7 | 1 | 4 | 6 | 9 | 8 | 4 | 9 | 3 | 6 | 2 | 7 | 5 | 1 | <table><tr><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>7</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>5</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>8</td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>6</td></tr></table> | 3 | 6 | 8 | 4 | 5 | 2 | 1 | 9 | 7 | 5 | 4 | 2 | 1 | 7 | 9 | 3 | 6 | 8 | 9 | 7 | 1 | 6 | 8 | 3 | 4 | 5 | 2 | 8 | 3 | 5 | 7 | 4 | 6 | 2 | 1 | 9 | 4 | 1 | 9 | 2 | 3 | 8 | 6 | 7 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 1 | 8 | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 2 | 7 | 9 | 3 | 1 | 1 | 8 | 3 | 9 | 6 | 5 | 7 | 2 | 4 | 2 | 9 | 7 | 3 | 1 | 4 | 5 | 8 | 6 | <table><tr><td>4</td><td>1</td><td>7</td><td>5</td><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>7</td><td>8</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>4</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>9</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>9</td><td>7</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>8</td><td>6</td><td>5</td><td>7</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>9</td></tr></table> | 4 | 1 | 7 | 5 | 9 | 8 | 6 | 2 | 3 | 8 | 6 | 5 | 7 | 3 | 2 | 9 | 1 | 4 | 2 | 9 | 3 | 6 | 4 | 1 | 7 | 8 | 5 | 7 | 8 | 4 | 3 | 6 | 9 | 1 | 5 | 2 | 3 | 2 | 6 | 1 | 5 | 4 | 8 | 9 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 5 | 9 | 8 | 2 | 7 | 3 | 4 | 6 | 6 | 4 | 1 | 9 | 7 | 5 | 2 | 3 | 8 | 9 | 3 | 2 | 4 | 8 | 6 | 5 | 7 | 1 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 2      | 6      | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 4      | 1      | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 5      | 2      | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 3      | 4      | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 1      | 3      | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 6      | 5      | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 2      | 3      | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 4      | 1      | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 6      | 4      | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 5      | 2      | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 3      | 5      | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 1      | 6      | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 5      | 7      | 3 | 6 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 6      | 4      | 8 | 7 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 2      | 9      | 1 | 5 | 8 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 1      | 3      | 4 | 2 | 5 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 8      | 2      | 7 | 3 | 4 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 9      | 6      | 5 | 1 | 7 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 7      | 1      | 2 | 9 | 3 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 4      | 5      | 9 | 8 | 6 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 3      | 8      | 6 | 4 | 1 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 7      | 2      | 8 | 1 | 9 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 6      | 1      | 3 | 5 | 8 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 4      | 5      | 9 | 6 | 2 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 2      | 8      | 7 | 3 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 1      | 9      | 4 | 2 | 7 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 5      | 3      | 6 | 9 | 1 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 9      | 4      | 5 | 8 | 3 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 8      | 7      | 1 | 4 | 6 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 3      | 6      | 2 | 7 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 4      | 5      | 2 | 1 | 9 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 1      | 7      | 9 | 3 | 6 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 6      | 8      | 3 | 4 | 5 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 7      | 4      | 6 | 2 | 1 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 2      | 3      | 8 | 6 | 7 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 5      | 9      | 1 | 8 | 4 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 8      | 2      | 7 | 9 | 3 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 9      | 6      | 5 | 7 | 2 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 3      | 1      | 4 | 5 | 8 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 5      | 9      | 8 | 6 | 2 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 7      | 3      | 2 | 9 | 1 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 6      | 4      | 1 | 7 | 8 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 3      | 6      | 9 | 1 | 5 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 1      | 5      | 4 | 8 | 9 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 8      | 2      | 7 | 3 | 4 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 9      | 7      | 5 | 2 | 3 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 4      | 8      | 6 | 5 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 2      | 1      | 3 | 4 | 6 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | <table><tr><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr></table> | 5       | 6      | 3      | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 5 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 5 | 6 | 1 | 4 | 6 | 4 | 1 | 5 | 3 | 2 | <table><tr><td>6</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>8</td><td>7</td><td>1</td><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>9</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>6</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>1</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>8</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>2</td><td>8</td><td>3</td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>7</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>4</td><td>8</td><td>7</td><td>9</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>9</td><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> | 6 | 3 | 2 | 4 | 8 | 7 | 1 | 5 | 9 | 8 | 1 | 9 | 5 | 2 | 3 | 7 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | 1 | 9 | 6 | 3 | 8 | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 6 | 2 | 9 | 3 | 8 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8 | 3 | 9 | 1 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 9 | 6 | 3 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 5 | 6 | 4 | 8 | 7 | 9 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 | 7 | 9 | 7 | 8 | 2 | 3 | 1 | 6 | 4 | 5 | <table><tr><td>9</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>6</td><td>8</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>9</td></tr><tr><td>1</td><td>9</td><td>7</td><td>6</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td><td>2</td><td>9</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>4</td><td>1</td><td>9</td><td>6</td><td>3</td></tr></table> | 9 | 4 | 6 | 2 | 8 | 7 | 1 | 3 | 5 | 7 | 8 | 2 | 1 | 5 | 3 | 4 | 9 | 6 | 5 | 1 | 3 | 4 | 9 | 6 | 8 | 2 | 7 | 6 | 5 | 4 | 8 | 1 | 2 | 3 | 7 | 9 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9 | 7 | 6 | 3 | 5 | 2 | 8 | 4 | 2 | 3 | 8 | 9 | 7 | 4 | 6 | 5 | 1 | 3 | 6 | 1 | 5 | 2 | 9 | 7 | 4 | 8 | 4 | 7 | 9 | 3 | 6 | 8 | 5 | 1 | 2 | 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 1 | 9 | 6 | 3 | <table><tr><td>4</td><td>9</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>9</td><td>8</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>2</td><td>5</td><td>1</td><td>7</td><td>6</td><td>3</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td></tr><tr><td>7</td><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>5</td><td>9</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>7</td><td>3</td><td>9</td><td>4</td><td>8</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>8</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>7</td><td>4</td></tr></table> | 4 | 9 | 5 | 3 | 8 | 6 | 7 | 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 5 | 4 | 9 | 8 | 8 | 1 | 2 | 4 | 9 | 7 | 5 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 2 | 1 | 4 | 3 | 5 | 7 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 | 1 | 7 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 3 | 4 | 8 | 5 | 9 | 2 | 6 | 1 | 1 | 4 | 9 | 5 | 7 | 2 | 6 | 8 | 3 | 6 | 7 | 3 | 9 | 4 | 8 | 1 | 2 | 5 | 5 | 2 | 8 | 6 | 3 | 1 | 9 | 7 | 4 | <table><tr><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>7</td><td>8</td><td>4</td><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>8</td><td>3</td><td>6</td><td>4</td><td>7</td></tr><tr><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>6</td><td>8</td><td>9</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td><td>9</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>6</td><td>1</td></tr></table> | 1 | 9 | 8 | 5 | 3 | 4 | 7 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 6 | 2 | 9 | 1 | 8 | 3 | 6 | 3 | 2 | 1 | 7 | 8 | 4 | 5 | 9 | 4 | 6 | 3 | 2 | 5 | 7 | 9 | 1 | 8 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 | 1 | 9 | 8 | 3 | 6 | 4 | 7 | 9 | 8 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 6 | 8 | 9 | 2 | 5 | 7 | 4 | 8 | 4 | 5 | 7 | 6 | 1 | 3 | 9 | 2 | 2 | 7 | 9 | 3 | 4 | 5 | 8 | 6 | 1 | <table><tr><td>7</td><td>8</td><td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>9</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>6</td><td>9</td><td>3</td><td>5</td><td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>9</td><td>2</td><td>8</td><td>7</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>7</td><td>9</td><td>4</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>5</td><td>4</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>8</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>6</td><td>9</td></tr></table> | 7 | 8 | 2 | 1 | 6 | 4 | 9 | 5 | 3 | 4 | 1 | 5 | 3 | 8 | 9 | 6 | 2 | 7 | 6 | 9 | 3 | 5 | 2 | 7 | 1 | 8 | 4 | 3 | 5 | 4 | 6 | 9 | 2 | 8 | 7 | 1 | 8 | 2 | 6 | 7 | 1 | 3 | 4 | 9 | 5 | 1 | 7 | 9 | 4 | 5 | 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 | 8 | 9 | 7 | 6 | 3 | 1 | 2 | 9 | 6 | 7 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 8 | 2 | 3 | 1 | 8 | 4 | 5 | 7 | 6 | 9 |
| 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 4      | 2      | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 3      | 5      | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 2      | 6      | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 1      | 4      | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 6      | 1      | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 5      | 3      | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 4      | 8      | 7 | 1 | 5 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 5      | 2      | 3 | 7 | 6 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 1      | 9      | 6 | 3 | 8 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 7      | 6      | 2 | 9 | 3 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 9      | 1      | 5 | 4 | 7 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 3      | 4      | 8 | 5 | 2 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 8      | 7      | 9 | 2 | 1 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 6      | 5      | 4 | 8 | 9 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 2      | 3      | 1 | 6 | 4 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 2      | 8      | 7 | 1 | 3 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 1      | 5      | 3 | 4 | 9 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 4      | 9      | 6 | 8 | 2 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 8      | 1      | 2 | 3 | 7 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 6      | 3      | 5 | 2 | 8 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 9      | 7      | 4 | 6 | 5 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 5      | 2      | 9 | 7 | 4 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 3      | 6      | 8 | 5 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 7      | 4      | 1 | 9 | 6 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 3      | 8      | 6 | 7 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 1      | 2      | 5 | 4 | 9 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 4      | 9      | 7 | 5 | 3 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 2      | 1      | 4 | 3 | 5 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 7      | 6      | 3 | 8 | 4 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 8      | 5      | 9 | 2 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 5      | 7      | 2 | 6 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 9      | 4      | 8 | 1 | 2 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 6      | 3      | 1 | 9 | 7 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 5      | 3      | 4 | 7 | 2 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 6      | 2      | 9 | 1 | 8 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 1      | 7      | 8 | 4 | 5 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 2      | 5      | 7 | 9 | 1 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 9      | 8      | 3 | 6 | 4 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 4      | 1      | 6 | 2 | 3 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 8      | 9      | 2 | 5 | 7 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 7      | 6      | 1 | 3 | 9 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 3      | 4      | 5 | 8 | 6 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7 | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2       | 1      | 6      | 4 | 9 | 5 | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5       | 3      | 8      | 9 | 6 | 2 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3       | 5      | 2      | 7 | 1 | 8 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4       | 6      | 9      | 2 | 8 | 7 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6       | 7      | 1      | 3 | 4 | 9 | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9       | 4      | 5      | 8 | 2 | 3 | 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8       | 9      | 7      | 6 | 3 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7       | 2      | 3      | 1 | 5 | 4 | 8 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1       | 8      | 4      | 5 | 7 | 6 | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

SEITE 33 GRIPSGYMNASTIK

4X4 QUADRAT

Die Zahlen des magischen Quadrats lautet von links nach rechts für jede Zeile von oben nach unten: 7, 13, 4, 10; 2, 12, 5, 15; 9, 3, 14, 8; 16, 6, 11, 1.

EBBE IN DER KASSE

Bernhard hat noch 11 Euro. Lösungsweg:  $x$  ist Bernhards Vermögen  
 $3x = 50 - 17$ ;  $3x = 33$ ;  $x = 11$

LOGISCHE FOLGE

Die Ziffern tragen in ihrem Namen die Buchstaben e und i oder i und e hintereinander, nur die Fünf nicht.

ZAHLKENGEL

Die Zahl ist immer die Summe der beiden darüber stehenden Zahlen, die nächste Reihe lautet also: 1 5 10 10 5 1.

VERTAUSCHUNG

$3 + 5 \times 4 + 2 + 9 - 1 : 3 = 14$

KOMPLEXE ZAHLENFOLGE

Bei dieser Zahlenreihe handelt es sich um zwei verschiedene Reihen, die abwechselnd dargestellt sind: (+6) 62, 68, 74, 80, 86. Und die Reihe (-5) 57, 52, 47, 42.

SEEROSENTEICH

Er benötigt 16 Seerosen, die jeweils in die Mitte der 16 gleich großen Teilquadrate der gesamten Teichfläche gepflanzt werden müssen. Bei 24 Tagen Wachstum reicht eine Seerose, bei 23 Tagen 2, bei 22 Tagen 4, bei 21 Tagen 8 und bei 20 Tagen 16 Seerosen.

MERKWÜRDIGE ZAHLENMUSTER

Die nächsten drei Zeilen des Zahlenmusters sind:

$$4 \times 5 \times 6 \times 7 + 1 = 29 \times 29$$

$$5 \times 6 \times 7 \times 8 + 1 = 41 \times 41$$

$$7 \times 8 \times 9 \times 10 + 1 = 71 \times 71$$

KLEIDEREINKAUF

Zur Lösung geht man folgendermaßen vor: Das Alter der Enkelin nennen wir  $x$ . Dann ist das Alter der Frau  $x + 25$ . Das Alter der Oma ist dann:  $x + 25 + 24 = y$ , Alter der Oma. Wenn nun das Alter von Enkelin und Oma gleich 73 ist, ergibt das  $x + y = 73$ . Stellen wir diese Gleichung nach  $y$  um und setzen in die obere ein, dann erhalten wir  $x = 12$ . Die Enkelin ist also 12 Jahre alt und die Oma 61. Das kann man auch durch Probieren finden!

BUCHSTABENGRUPPEN

Der Buchstabe A kommt anstelle des Fragezeichens. Die Abstände zwischen den Buchstaben erfolgen rückwärts nach dem Alphabet in der Reihe der ungeraden Zahlen.

PRIMZAHLEN-QUADRAT

103 79 37; 7 73 139; 109 67 43.

SEITE 40-41 SCHWEDENRÄTSEL

■ ■ ■ ■ ■ M ■ ■ ■ D ■ B U ■ ■ ■ ■ ■ F ■  
V H S ■ U M B A U E N ■ S C A R T  
■ O E L E N ■ V ■ A Z Z U R R I ■  
■ E T ■ H ■ M I E T E ■ D ■ T S V  
■ C ■ K L E I D ■ M ■ W A P I T I  
R H O N E ■ M ■ H E X E N ■ K ■ O  
■ S ■ O ■ D I W A N ■ S ■ S E I L  
S T A P L E R ■ G ■ M E T A L L E  
■ E L F ■ P ■ W E H E N ■ N ■ M T  
■ N P ■ B O X E R ■ N ■ P A K E T  
T S H I R T ■ D ■ K U F R A ■ N ■  
■ O ■ I ■ G E N E E ■ I ■ M A I  
■ P R A E G E R ■ G ■ G E H E U L  
J A N U S ■ S ■ P E D A L ■ L ■ I  
■ V ■ N ■ S T E I L ■ E ■ K I N O  
■ E M I L I E ■ R ■ A L M O S E N  
■ L O S ■ L ■ S A L B E ■ H ■ U ■  
■ G ■ D U E T T ■ G ■ A L A N T  
K L E B E R ■ O ■ B E R T ■ L E E  
■ A L ■ L ■ A R G O T ■ H A I ■ N  
■ H E C H E L N ■ T A C O ■ B O N  
■ M I D I ■ L O T E N ■ S P I K E

■ V ■ ■ ■ P M ■  
■ I L L ■ R A D  
■ S E I H E R ■  
■ I H S ■ L T D  
■ O R T O L A N  
U N K E ■ E ■ J  
■ ■ R ■ F R E E  
■ S A F E ■ L P  
■ P F L E G E R  
F A T A L ■ M ■  
■ E ■ N ■ T I M  
■ T A S T E ■ I  
■ E T C ■ N A T  
D R O H U N G ■  
■ M ■ M I A U  
■ F A L L S ■ L  
G A R ■ A ■ K M  
■ V ■ R U P I E  
D O N U T ■ R ■  
■ R ■ M ■ G U S  
■ I N P L E N O  
■ T I F ■ B A L

■ S ■ T ■ B ■ Z  
■ K ■ R ■ U H U  
B I Z A R R ■ F  
■ Z U M ■ U S A  
■ Z E I T N A H  
S E N N ■ D ■ R  
■ ■ D ■ G I F T  
■ S U R E ■ A ■  
■ T N ■ R E D E  
T A G E D I E B  
■ E ■ R ■ N N O  
■ T R A I N ■ O  
■ T A T ■ A B K  
L E S O T H O ■  
■ ■ T ■ I M A M  
■ G E M M E ■ E  
H E R ■ B ■ S I  
■ B ■ O R G A N  
R I P P E ■ L ■  
■ N ■ I ■ B O B  
■ D R A C H M E  
■ E N T ■ F E Z





# *La Beauté* Zur Geschichte der Kosmetik

14. MAI BIS 4. SEPTEMBER 2011

Schönheit auf allen Ebenen: Themenführungen in der Ausstellung jeden Samstag um 15 Uhr | Musik Filme | Vorträge | Degustationen | Für Erwachsene, Kinder und Familien | Das gesamte Programm unter: [www.couven-museum.de](http://www.couven-museum.de)

COUVEN  
MUSEUM *M*

Hühnermarkt 17 | 52062 Aachen | Di–So 10–18 Uhr  
Eintritt: 5/3 Euro



# Grenzroute Kunst ÜberGriffe

19. Juni – 30. Oktober

Andreas Hetfeld (NL), Daniele Del Grande (B), Werner Henkel (D), Karin van der Molen (NL), Pat van Boeckel (NL), Suus Baltussen (NL), Achim Mohné (D), Laconi Carlo Salvatore III (IT), Dieter Call (D), Martine Plateau (B), Helge Hommes (D), Chloe Coomans (B), Maarten Fleuren, Kees Reijnen (NL), Marion van der Sant (D), Frank Keutgen (B), John Franzen (NL), Alan Sonfist (USA), Marvin & Stephen (D)

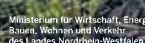
Kunst / Natur / Geschichte / Kulturpädagogik

Wechselausstellungen / Live-Aktionen / Filme / Konzerte / Waldwerkstatt / Workshops / Talk / Performances / Lesungen / Forum

Alle Infos unter [www.grenzkunstroute.eu](http://www.grenzkunstroute.eu)



Eine Veranstaltung des KUKU VoG / e.V.



Gefördert durch den Europäischen Fonds fuer Regionale Entwicklung.  
Die Europäische Kommission investiert in Ihre Zukunft.

Fotografie: G. Pongoroff Gestaltung: D. W. Müller