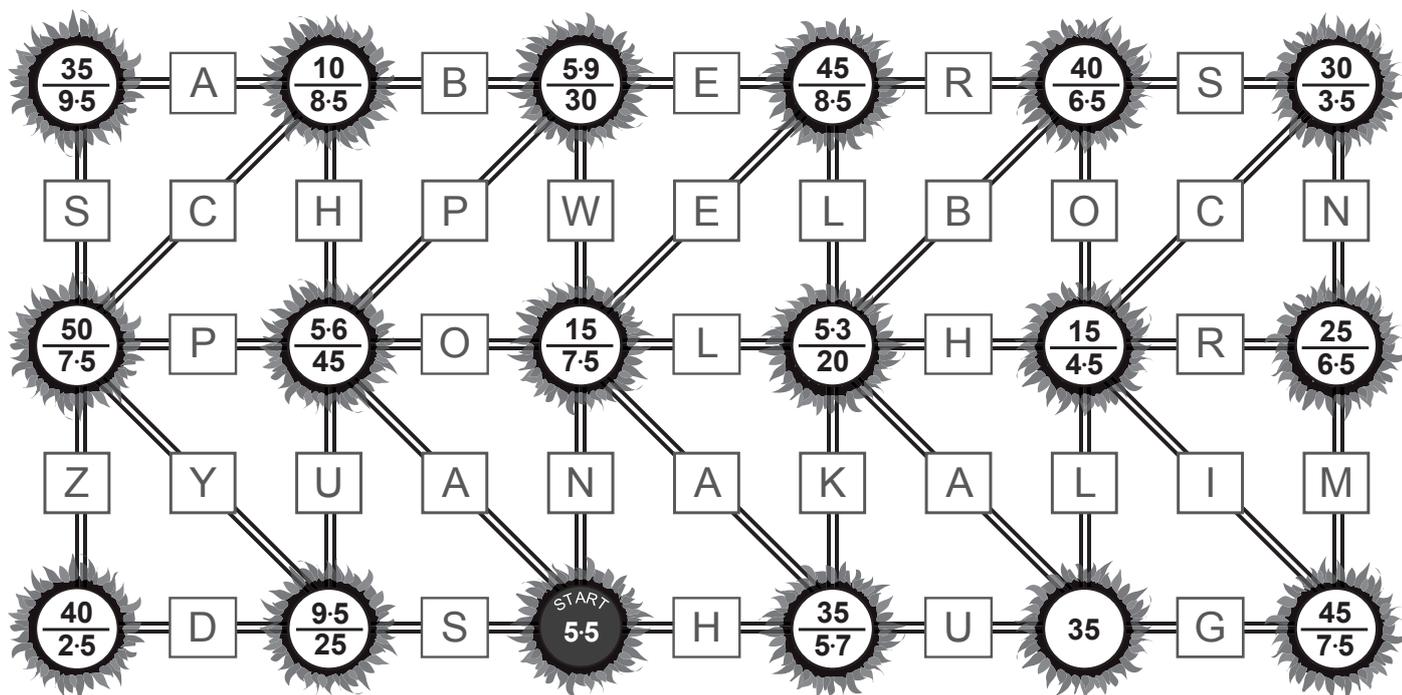


# Das Einmaleins Mathe-Labyrinth

Spannendes Knobeln  
für Schlaumeier



**LÖSUNG:**

Für Freiarbeit,  
Schule & Zuhause



Lernen mit Erfolg

**KOHL** VERLAG

www.kohlverlag.de

# Das Einmaleins-Mathe-Labyrinth

2. Digitalauflage 2015

© Kohl-Verlag, Kerpen 2013  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Moritz Quast & Tim Schrödel  
Konzept und Redaktion: Kohl-Verlag  
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

**Bestell-Nr. P11 325**

**ISBN: 978-3-95513-741-0**

## [www.kohlverlag.de](http://www.kohlverlag.de)

© Kohl-Verlag, Kerpen 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

# Inhalt

	<u>Seite</u>		<u>Seite</u>
• <b>Vorwort und Hinweise</b>	4	• <b>Kleine 1x1 Reihen-Kombinations-Labyrinth</b>	
• <b>Reihen-Labyrinth</b>		2er-/4er-Reihe-Kombination	25
2er-Reihe	5	5er-/10er-Reihe-Kombination	25
3er-Reihe	5	2er-/6er-Reihe-Kombination	26
4er-Reihe	6	2er-/5er-Reihe-Kombination	26
5er-Reihe	6	4er-/8er-Reihe-Kombination	27
6er-Reihe	7	7er-Reihe-Kombination	27
7er-Reihe	7	6er-/9er-Reihe-Kombination	28
8er-Reihe	8	3er-/6er-/9er-Reihe-Kombination	28
9er-Reihe	8	2er-/4er-Reihe-Kombination	29
10er-Reihe	9	7er-/8er-Reihe-Kombination	29
11er-Reihe	9	• <b>Große 1x1 Reihen-Kombinations-Labyrinth</b>	
12er-Reihe	10	12er-/16er-Reihe-Kombination	30
13er-Reihe	10	12er-/18er-Reihe-Kombination	30
14er-Reihe	11	17er-/13er-Reihe-Kombination	31
15er-Reihe	11	11er-/13er-Reihe-Kombination	31
16er-Reihe	12	18er-/19er-Reihe-Kombination	32
17er-Reihe	12	16er-/17er-Reihe-Kombination	32
18er-Reihe	13	15er-/20er-/25er-Reihe-Kombination	33
19er-Reihe	13	15er-/20er-Reihe-Kombination	33
20er-Reihe	14	13er-/14er-Reihe-Kombination	34
25er-Reihe	14	11er-/12er-Reihe-Kombination	34
• <b>Multiplikation-Reihen-Labyrinth</b>		• <b>Kleines 1x1 bunt gemischt</b>	
2er-Multiplikation	15	2er-10er-Reihe	35-38
3er-Multiplikation	15	• <b>Großes 1x1 bunt gemischt</b>	
4er-Multiplikation	16	11er-20er-Reihe	39-42
5er-Multiplikation	16	11er-25er-Reihe	43
6er-Multiplikation	17	• <b>Kleines &amp; Großes 1x1 bunt gemischt</b>	
7er-Multiplikation	17	1er-25er-Reihe	44
8er-Multiplikation	18	• <b>Lösungen</b>	
9er-Multiplikation	18	Reihen-Labyrinth	45-49
10er-Multiplikation	19	Multiplikations-Reihen-Labyrinth	50-54
11er-Multiplikation	19	Kleine und Große	
12er-Multiplikation	20	Reihen-Kombinations-Labyrinth	55-59
13er-Multiplikation	20	1x1 bunt gemischt	60-64
14er-Multiplikation	21		
15er-Multiplikation	21		
16er-Multiplikation	22		
17er-Multiplikation	22		
18er-Multiplikation	23		
19er-Multiplikation	23		
20er-Multiplikation	24		

# Vorwort & Hinweise

Wikipedia definiert das Labyrinth als „ein System von Linien oder Wegen, das durch zahlreiche Richtungsänderungen ein Verfolgen oder Abschreiten des Musters zu einem Rätsel macht.“

Kinder lieben Rätsel ... das vorliegende mathematische Labyrinth verfolgt genau diesen Weg. Es sorgt für strahlende Kinderaugen, wenn das Rätsel gelöst ist und übt gleichzeitig das nicht unbedingt von allen geliebte Kopfrechnen mit einer ungewöhnlichen Methode.

Multiplikationsaufgaben im Zahlenraum 2-20 und 25 sind auf jeweils 2 Labyrinth-Karten pro Seite zusammengestellt und lassen viele Wege zu. Aber nur eine Lösung ist richtig und weist den richtigen Weg durchs Labyrinth. Die Buchstaben, die den Weg begleiten, ergeben das Lösungswort.

## Ziele der Labyrinthübungen sind

- Förderung des mathematischen Grundwissens
- Üben des kleinen und großen Einmaleins
- Konzentration
- Ausdauer
- Entwicklung einer Lösungskompetenz

Einsatzmöglichkeiten bieten die Vorlagen neben der Unterstützung des eigenen Unterrichts in Vertretungsstunden, in der Freiarbeit ... und ideale Ergänzungen für den schnellen Lerner.

Die Kopiervorlagen lassen sich vergrößern, ebenso die Lösungskarten. Sie eignen sich auch hervorragend für eine Freiarbeitskartei und lassen sich im laminierten Zustand auch als Material zur Selbstlernzeit einsetzen.

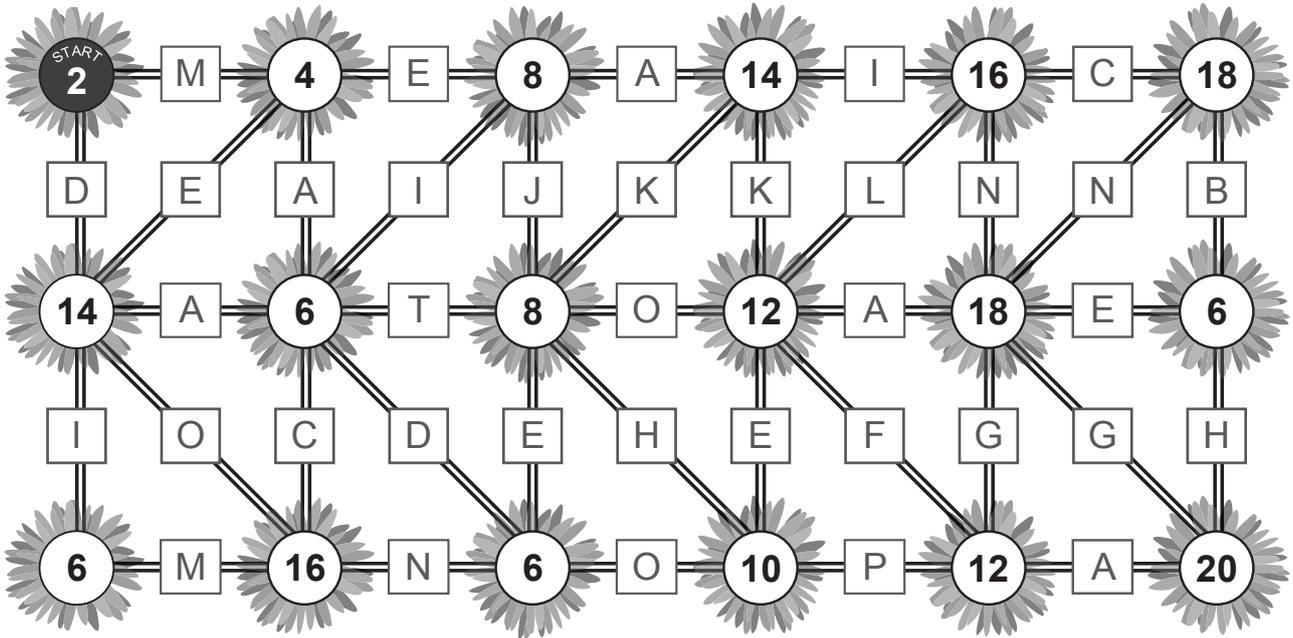
Viel Erfolg beim Einsatz dieser Vorlagen wünschen Ihnen das Kohl-Verlagsteam und

**Moritz Quast & Tim Schrödel**

### 1x1 Labyrinth der 2

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 2er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



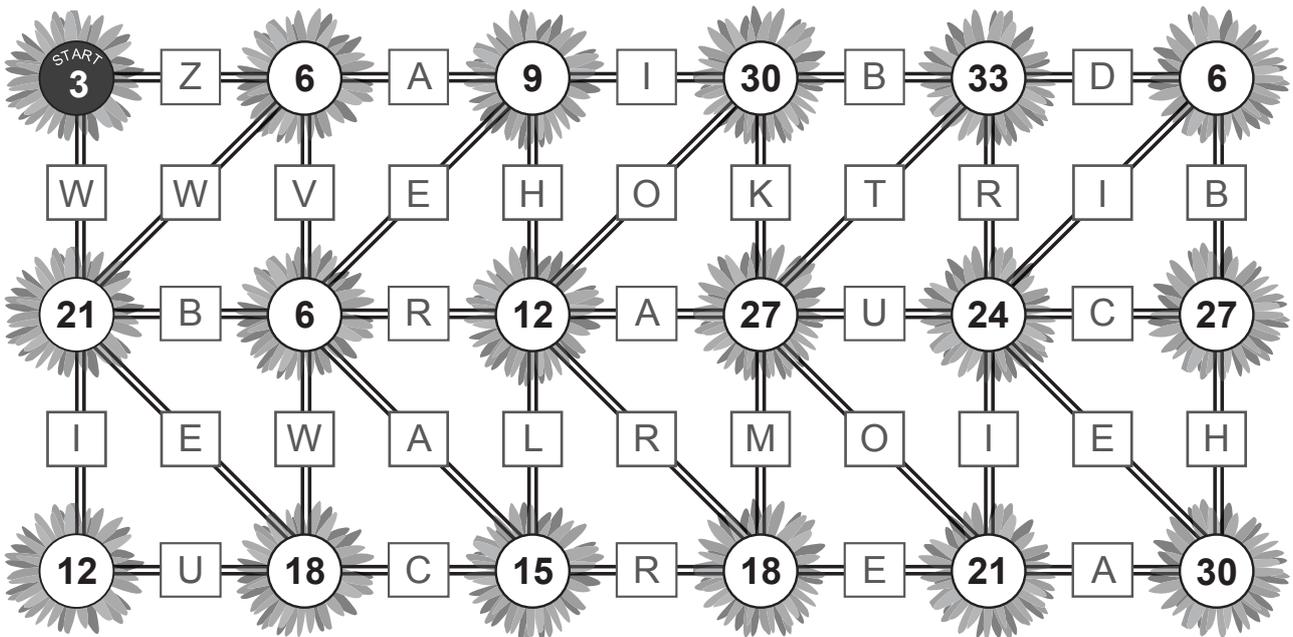
**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 1x1 Labyrinth der 3

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 3er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



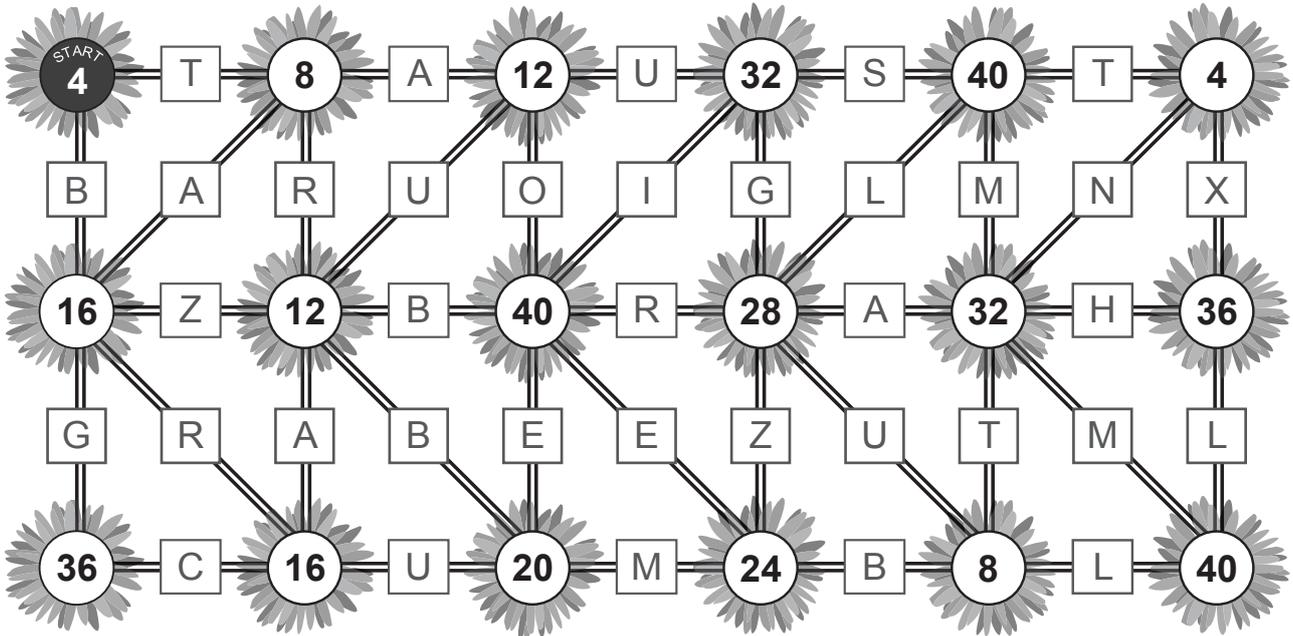
**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 1x1 Labyrinth der 4

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 4er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



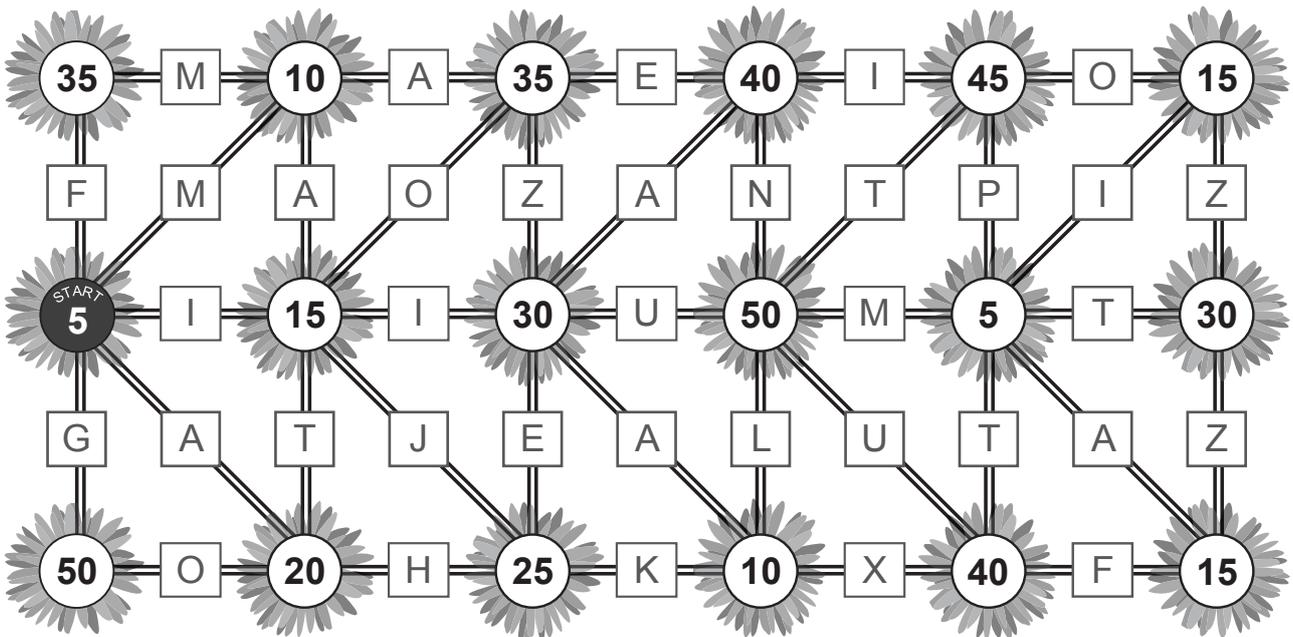
**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 1x1 Labyrinth der 5

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 5er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



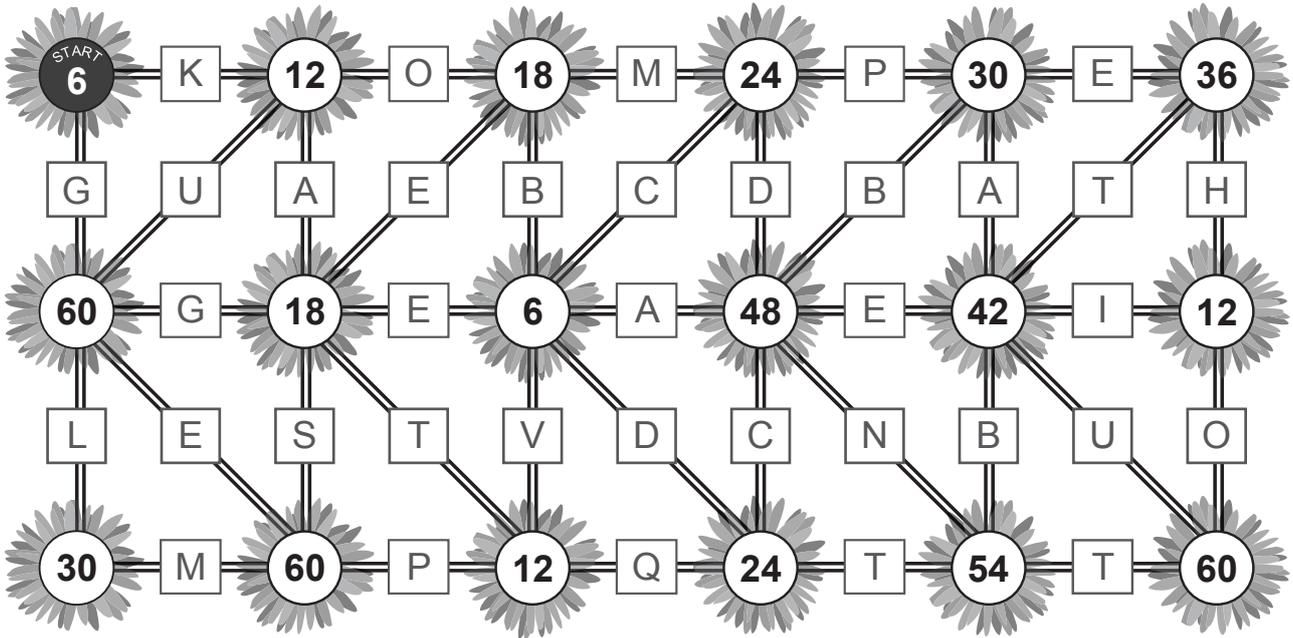
**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 1x1 Labyrinth der 6

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 6er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



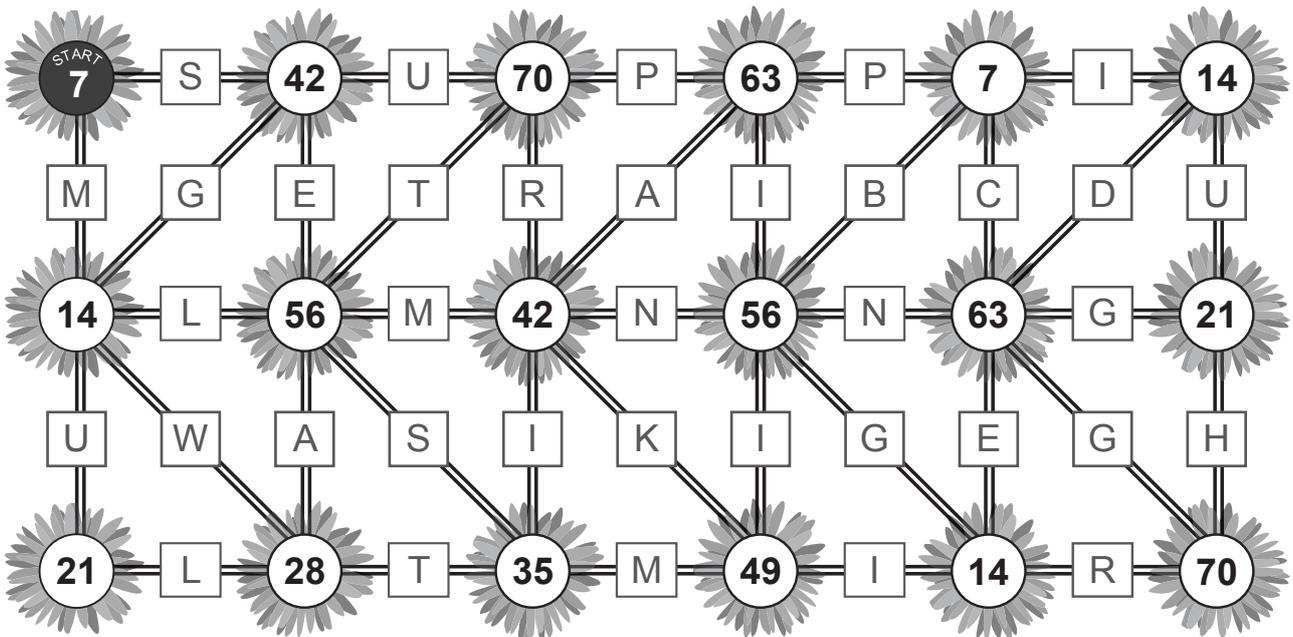
**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 1x1 Labyrinth der 7

Wer findet den Weg durch das Labyrinth? Folge den Zahlen der 7er Reihe.

Die Buchstaben auf dem richtigen Weg ergeben ein Lösungswort, das du unten eintragen kannst.



**LÖSUNG:**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--