# Kompetenzen testen Mathematik



Selbstständig durch Selbsteinschätzung

Selbsteinschätzungsbogen zu jedem Themenblock Regeln im Überblick



www.kohlverlag.de

### Kompetenzen testen MATHEMATIK 5. Schuljahr

2. Digitalauflage 2016

© Kohl-Verlag, Kerpen 2013 Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Jutta Stecker
Umschlagbild: © JiSIGN & Picture-Factory - Fotolia.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P11 427

ISBN: 978-3-95513-943-8

#### www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2016. 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.

## Kompetenzen testen MATHEMATIK 5. Schuljahr – Bestell-Nr. P11 427

#### **Inhalt**

Vorwort	4
Selbsteinschätzung "Große Zahlen" mit Übersicht  Revision zum Thema "Große Zahlen"	5 - 16
Übungen zum Thema "Große Zahlen"	
Selbsteinschätzung "Rechnen mit großen Zahlen" mit Übersicht	17 - 30
Revision zum Thema "Rechnen mit großen Zahlen" Übungen zum Thema "Rechnen mit großen Zahlen"	
Selbsteinschätzung "Zahlsysteme" mit Übersicht	31 - 36
Revision zum Thema "Zahlsysteme" Übungen zum Thema "Zahlsysteme"	
Selbsteinschätzung "Ebene Geometrie" mit Übersicht	37 - 47
Revision zum Thema "Ebene Geometrie" Übungen zum Thema "Ebene Geometrie"	
Selbsteinschätzung "Körper" mit Übersicht	48 - 56
Revision zum Thema "Körper" Übungen zum Thema "Körper"	
Selbsteinschätzung "Einheiten umrechnen" mit Übersicht	57 - 67
Revision zum Thema "Einheiten umrechnen" Übungen zum Thema "Einheiten umrechnen"	
Selbsteinschätzung "Sachrechnen" mit Übersicht	68 - 74
Übungen zum Thema "Sachrechnen"	
Selbsteinschätzung "Wiederholung Klasse 5"	75
• Anhang:	
Portfolio-Deckblatt	76 77
Übersicht zum Bestellen der Übungsblätter	11



## Kompetenzen testen MATHEMATIK 5. Schuljahr – Bestell-Nr. P11 427

#### Vorwort

Mit Hilfe dieses Heftes können Ihre Schülerinnen und Schüler (im Folgenden als Schüler bezeichnet) noch leichter selbstständig arbeiten, ihren Lernstand einschätzen und individuell Defizite aufarbeiten. Und



so geht es: Nach Erlernen der Unterrichtsinhalte erarbeiten die Schüler (im Unterricht oder zu Hause) den Selbsteinschätzungsbogen. Anfangs können Sie diesen einsammeln und nachsehen, bei häufigem Einsatz ist es das Ziel, dass die Schüler lernen, damit selbstständig umzugehen. Möchten Sie einen Überblick über die Leistungen der Klasse erhalten, können Sie die Kopiervorlage, die für die Schüler zur "Bestellung" von geeignetem Förder- und Fordermaterial gedacht ist, auch als Übersicht verwenden.

Für die Arbeit mit den Selbsteinschätzungsbögen legen die Schüler am besten einen separaten Hefter an, der wie ein Portfolio zur Dokumentation des Leistungsfortschritts dient. Hier werden alle Blätter und Übungen gesammelt. Dies hat zudem den Vorteil, dass Sie gegebenenfalls die Möglichkeit haben, bei schwachen Leistungen oder zur Festlegung einer Note diesen von einzelnen oder allen Schülern einzusammeln und durchzusehen. Im Anhang finden Sie eine Kopiervorlage für ein Portfolio-Deckblatt, das die Schüler individuell ausfüllen (Namen, Themen, Probleme, ich bin fit, bearbeitetes Material).

Jeder **Selbsteinschätzungsbogen** besteht aus einer ersten Spalte mit Aufgaben, die die Schüler auf einem Blatt oder im Heft lösen. Die Lösungen der Aufgaben sind unten auf dem Blatt zur Kontrolle aufgeführt, allerdings nicht in der richtigen Reihenfolge, um Schummeln vorzubeugen. Sie können auch vorm Kopieren weggeknickt werden, sodass die Lösungen nicht zur Verfügung stehen. Dann sollten die Aufgaben im Unterricht besprochen oder anderweitig kontrolliert werden. In der 2. Spalte steht das Thema, in der dritten beurteilen die Schüler mit ein bis vier Sternen, wie gut sie mit den Aufgaben zurechtkamen. Dabei sollen sie nicht nur die Richtigkeit, sondern auch die Sicherheit und das Arbeitstempo berücksichtigen. Sind sie noch nicht hinreichend fit, wird weiter geübt. Hierzu gibt es in den folgenden Spalten Hinweise auf die Übungsseiten im Heft und auf Online-Übungen in <u>www.realmath.de</u> sowie die Möglichkeit für Sie, auf entsprechende Seiten im Lehrwerk hinzuweisen (vorm Kopieren eintragen). Auch gute Schüler können weiter gefordert werden, hierzu steht Material mit schwierigeren Aufgaben zur Verfügung (mit \* gekennzeichnet). Es liegt in Ihrem Ermessen, dies einzufordern oder freizustellen. Auf dem Bestellbogen (Anhang) können die Schüler ihren Namen eintragen und die Themen, an denen sie weiter arbeiten möchten (mit Angabe der \*, damit der Lehrer weiß, ob er Förder- oder Forderaufgaben zur Verfügung stellen soll.)

Die zu jedem Thema (außer Sachrechnen) angebotene **Revision** eignet sich, wenn grundlegende Probleme vorherrschen und wesentliche Inhalte in mehreren Bereichen aufgearbeitet werden müssen.

Sollen spezielle Probleme beseitigt werden, stehen zu einzelnen Themen **Übungen** zur Verfügung. Sie können den Schülern diese als Lernkartei ausleihen. Dazu können Sie das Blatt kopieren und geknickt laminieren, sodass die Lösungen auf der Rückseite erscheinen. Eine erste Selbstkontrollmöglichkeit ist in der Regel schon auf dem oberen Übungsteil enthalten, der auch separat kopiert werden kann. Die Übungen eignen sich in der Regel für schwächere Schüler zur Beseitigung der Defizite. Mit \* gekennzeichnete Übungen sind als Fordermaterial für bessere Schüler gedacht. (\*) bedeutet, dass die Übung sowohl für schwächere als auch für bessere Schüler eingesetzt werden kann (z.T. differenzierte Aufgabenstellungen). Sie können Ihren Schülern diese kopieren oder als Lernkartei ausleihen (kopieren oder bitte ergänzen). Muss ja nicht als Lernkartei sein.

Wenn im Unterricht Zeit zum Üben zur Verfügung gestellt wird, eignen sich auch die **Tandems** zur mündlichen Partnerarbeit aus der Reihe <u>Kohls Mathe-Tandem</u> und <u>Kohls Mathe-Tandem Geometrie</u>. Die Schüler suchen sich dann einen Partner, mit dem sie ein gemeinsames Thema bearbeiten wollen, und wählen dann das entsprechende Tandem aus. Die Arbeitszeit beträgt 5 bis maximal 10 Minuten.

Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern wünsche ich viel Erfolg beim Einsatz im Unterricht!

#### Jutta Stecker

Ganz herzlich danken möchte ich Andreas Meier, der mir gestattet hat, auf seine vielseitigen und nach meinen Erfahrungen für Schüler sehr motivierenden kostenlosen Online-Übungen im Internet unter <u>www.realmath.de</u> hinzuweisen und Screenshots in meinem Werk einzubinden, was mir viel Arbeit vor allem bei der Erstellung von Zahlenstrahlen und Diagrammen erspart hat!!!

Mein Dank geht auch an Alfred Bergkemper, auf dessen großartiges Arbeitsblattangebot in seiner kostenlosen Tauschbörse im Internet (<u>www.tb-u.de</u>) ich an dieser Stelle gerne hinweisen möchte.







# Große Zahlen: Selbsteinschätzung von

Die Lösung fällt dir leicht (\*\*\*\*), du kriegst es ganz gut hin (\*\*\*), du kannst die Aufgabe nur schwer oder mit Hilfen (\*\*) oder gar nicht (\*) lösen? Bearbeite die Aufgaben und lies dir durch, welche Kompetenz hier gefragt war. Beurteile deine Fähigkeiten in der dritten Spalte mit Sternchen: In den letzten Spalten findest du Hinweise auf Übungsmaterial! Notiere dir, was du wann gemacht hast, um Probleme aufzuarbeiten!

Sellost ständig durch

Aufgabe:	Kompetenz: Ich kann	* * * * * *	Buch	Material	www.realmath.de Mathematik 5. Klasse
1. Schreibe mit Ziffern:	Text in Zahlen ausdrücken;			Kreuzzahlenrätsel	<ul> <li>Große Zahlen: Texte in Zahlen wandeln</li> </ul>
95 Mio.; 49 Mrd.; 4 Mio 9 Tausend;	Stellenwertsystem kennen			Zahlensuchspiel	(auch für Profis **)
fünfhunderttausenddreiundachtzig;	und in Zahlen ausdrücken			Stellentafel Kosmos	
elf Million zwölftausendeinhundert;				(rückwärts) (alle)	
4HT+3T+7H+9E; 8ZT+9T+14Z				Tandem 2: Große Zahlen	
2. Schreibe als Zahlwort:	Zahlen als Text lesen bzw.			Kreuzzahlenrätsel	
7398469; 4047048205	schreiben;			Kosmos (*)	
3. Schreibe als Zahl mit Ziffern	Große Zahlen als			Stellentafel	<ul> <li>Stellenwerte erkennen</li> </ul>
und schreibe als Zahlwort	Zehnerpotenzen			Tandem 2: Große Zahlen/	
$10\cdot10\cdot10; \ 10^5; \ 10^9; \ 10^{13}$				Zehnerpotenzen	
	Vorgänger und Nachfolger;			Vorgängerund Nachfolger	<ul> <li>Vorgänger und Nachfolger</li> </ul>
1000; 3570; 999 999					
5. Wie heißen die Zahlen?	Zahlen am Zahlenstrahl			Zahlenstrahl	Alle Übungen zu "Zahlenhalbgerade", z.B.
**************************************	ablesen				<ul> <li>Zahlen ablesen (auch für Profis *)</li> </ul>
6. a) Setze >, < oder = ein:	Größenvergleich			Größenvergleich	Zahlen ordnen
899988_899898; 8000_999					
b) Ordne mit "<" nach der Größe.	Ordnen von großen Zahlen				
46898; 46988; 8988; 48000; 9888					
7. Runde	Runden			Triomino	Zahlen runden
a) auf Hunderter b) auf Tausender!				Tandem 3: Runden	(auch für Profis 卷)
3289; 7549; 450; 13625; 100950					
8. Lies die Werte ab:	Ablesen von Werten aus			Werte aus Diagrammen	Alle Übungen zu "Diagramme", speziell:
2000	Diagrammen			ablesen	<ul> <li>Werte aus Diagrammen lesen</li> </ul>
				Zahlenstrahl und	
1500				Diagramme ⊁	Für gute Schüler auch Aufgaben aus dem
1000					Bereich Diagramme für Profis, z.B.
200					<ul> <li>Werte in Diagramme setzen (Profi) *</li> </ul>

10 Billionen; >; >; 8988<9888<46898<46988<469800; 0; 500; 999; 1000; 1000; 1001; 2200; 2300; 3300; 3509; 3571; 5000; 7500; 7500; 8000; 13 500; 13 600; 14 0000; tausend; hunderttausend; 7 Mio. dreihundertachtundneunzigtausend vierhundertneunundsechzig; 1 Milliarden; 4 Mrd. 47 Mio. achtundvierzigtausendzweihundertfünf; zur Kontrolle: Lösungen

#### Revision zum Thema "Große Zahlen" von



Zum <u>Darstellen großer Zahlen</u> benutzen wir das Zehner- oder Dezimalsystem. Die Zahlen bis 1000 kennst du bereits. In Tausenderschritten bekommen die großen Zahlen neue Namen. Da die Darstellung großer Zahlen mit so vielen Nullen leicht unübersichtlich wird, verwendet man oft die Potenzschreibweise:  $10^3 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$ . (Übrigens: Diese Zahlen heißen Stufenzahlen; die Hochzahl gibt an, wie viele Nullen die Zahl hat.)

Tausend = 1000 (Einer) =	1 000 = 10 <sup>3</sup>	1 Trillion = 10 <sup>18</sup>	
<b>1 Million</b> = 1000 Tausender =	1 000 000 = 10 <sup>6</sup>	1 Trilliarde = 10 <sup>21</sup>	Ab hier sind die Zahlen
<b>1 Milliarde</b> = 1000 Millionen =	1 000 000 000 = 10 <sup>9</sup>	1 Quadrillion = 10 <sup>24</sup>	so selten, dass du sie
<b>1 Billion</b> = 1000 Milliarden =	1 000 000 000 000= 10 <sup>12</sup>	1 Quadrilliarde = 10 <sup>27</sup>	dir nicht unbedingt
1 Billiarde = 1000 Billion =	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$	1 Quintillion = 10 <sup>30</sup>	merken musst!

Um große Zahlen zu schreiben, kann es am Anfang hilfreich sein, die Stellen in einer Tabelle darzustellen:

В	illione	n	M	illiarde	en	N	lillione	en	Ta	usend	er			
												Н	Z	Е
1014	10 <sup>13</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>10</sup>	10°	10 <sup>8</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup>	10³	10²	10¹	10°=1

1) Unsere Sonne: Notiere diese Zahlen in dein Heft! Du kannst eine Tabelle wie die oben verwenden!

Die Sonne ist etwa 150 Millionen Kilometer von der Erde entfernt. Ihr Durchmesser beträgt knapp 1 Millionen 400

Tausend Kilometer und ihre Oberfläche etwa 6 Billionen 87 Milliarden Quadratkilometer. Man schätzt ihr Alter auf 4,57 Milliarden Jahre. In ihrem Innern werden in jeder Sekunde 4,3 Millionen Tonnen Materie in Energie umgewandelt. Hier herrschen Temperaturen von 15,6 Millionen Grad Kelvin und ein Druck von 200 Milliarden Bar.

#### Größenvergleich:

Von zwei natürlichen Zahlen ist diejenige mit mehr Stellen die größere. Bei gleich vielen Stellen, vergleicht man von links nach rechts, bei welcher Stelle sich die Zahlen unterscheiden. Die Zahl, die zuerst eine Stelle mit einer größeren Ziffer hat, ist die größere Zahl. Bei <; > zeigt die Spitze zur kleineren Zahl, die Öffnung zur größeren.

**2)** Setze > oder < ein: 123 478 □ 15 241; 234 233 □ 324 323; 35 415 852 □ 35 415 582; 787 878 □ 878 787

#### Runden: (Hier z.B. auf Hunderter)

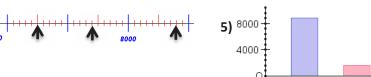
Betrachte die Ziffer rechts von der Rundungsstelle (z.B. bei Hundertern die Zehnerstelle). Ist dies eine Ziffer von 0 bis 4, wird abgerundet:  $3449 \approx 3400$ . Ist die eine Ziffer von 5 bis 9, wird aufgerundet:  $3450 \approx 3500$ . Beim Aufrunden von Zahlen mit einer Neun an der Rundungsstelle, betrachte mehrere Ziffern:  $\mathbf{1970} \approx \mathbf{2000}$ 

3) Runde auf die angegebene Stelle: 4949 (Z); 4949 (H); 31954903 (ZT); 31954903 (HT); 31954903 (Mio)

#### **Zahlenstrahl/Diagramme:**

Um eine Zahl am Zahlenstrahl oder in einem Diagramm abzulesen, schau erst genau nach, wofür ein großer und ein kleiner Teilstrich stehen. Hier z.B. ist ein großer Teilstrich 4000, ein kleiner Teilstrich also 400 bzw. 800.

4) Wie lauten die dargestellten Zahlen?



<u>Zur Kontrolle:</u> 1) Du hast insgesamt 49 Endnullen notiert und eine zwischendrin! 2) 2mal <, 2mal >

3-5)(zum Abhaken) 1600; 2000; 4900; 4950; 5600; 8800; 11200; 31 950 000; 32 000 000; 32 000 000



2009

# Kompetenzen testen MATHEMATIK KOHLVERLAG 5. Schuljahr – Bestell-Nr. P11 427

(8

(∠

(9

(5

(7

(8

(7

(τ

3

#### Übung zu "Große Zahlen" 1 und 2: Kreuzzahlenrätsel

- 1) Vier Millionen acht Tausend und dreiundvierzig
- 2) Zwei Milliarden vierhunderteinundfünfzig Millionen zwei Tausend und einundsechzig
- 3) Eine Billion zweihundertdrei Milliarden fünfzig Millionen vierzigtausend und vier
- 4) Elf Billionen zehn Milliarden vierzig Millionen vierhundertdreiundsiebzig
- 5) Dreihundertzwei Billionen sechsunddreißig Milliarden vierhundert Millionen und zwölf
- 6) Siebenhundertzwei Milliarden fünf Millionen Zweihunderttausend zweihundertdrei
- 7) Sechs Billionen fünfhunderteinunddreißig Millionen einunddreißig

8)	Vierunddreißi	g Billio	onen ac	ht Millia	rden	vier	Tausend	und	zwei

8) Vierunddreißi	ig Billio	onen ac	cht Milli	iarden	vier Ta	usend	l und	zwei			•				
		Bill	ionen	N	∕Iilliard	en	М	illion	en	HT	ZT	Т	Н	Z	Е
Trage die Zahl ziffernweise ein.	1)														
Die Buchstaben	2)														
in den grauen Spalten ergeben	3)														
zwei Zahlworte!	4)														
Die Buchstaben in den großen	5)														
Kästchen der zwei Zahlworte	6)														
bilden einen	7)														
tierischen Lösungssatz!	8)														

1. Zahlwort (1. graue Spalte):	

, ,		
2. Zahlwort (2. graue Spalte):		

2. Zahlwort (2. graue Spalte):	

2. Zahlwort (2. graue Spalte):	

2. Zahlwort (2. graue Spalte):
--------------------------------

2. Zahlwort (2. graue Spalte):
--------------------------------

2. Zahlwort (2. graue Spalte):	
--------------------------------	--

0

0

7

0

ħ

0

0

0

Η

t

0

0

0

0

0

7

8

Τ

0

0

0

0

0

ħ

0

0

ΤZ

Lösungssatz: DIE HUNDE RASEN

Selbst ständig durch einschätzung

Addiere die

Ziffern jeder

Zahl. Es gibt

hier nur zwei

verschiedene

Quersummen!

t

9

7

τ

τ

3

0

τ

Billionen

1. Zahlwort: DREIZEHNTAUSEND

0

τ

ς

0

0

0

τ

ħ

0

3

0

0

ħ

ς

ς

Millionen

0

ς

0

ħ

0

0

ħ

8

0

7

9

0

3

7

Lösung zu "Große Zahlen" 1 und 2: Kreuzzahlenrätsel:

0

0

0

3

τ

0

Milliarden

0

0

L

0

0

7

0

0

7

0

0

0

0

0

ΤH

0

3

0

τ

L

0

9

ħ

Ζ

7

τ

3

7

3

ħ

τ

3

Ε

17

6T

77

6T

77

6T

77

6T

Quersumme

#### Übung zu "Große Zahlen" 1 und 2: Zahlensuchspiel



Finde die gesuchten Zahlen horizontal, vertikal oder diagonal (auch rückwärts) und streiche sie durch. Die Ziffern, die übrig bleiben, ergeben von links oben angefangen zeilenweise gelesen die Lösungszahl!

Beispiel: Sieben Millionen neuntausendfünfundsechzig

- a) Sechsundvierzigtausendneunhundertfünfundsiebzig
- b) Vierundfünfzigtausendneunhundertdreißig
- c) Einhunderttausenddreihunderteinundfünfzig
- d) Zweihunderteinstausendvierundachtzig
- e) Sechshunderttausendsiebenhundertfünfzig
- f) Siebenhundertsechzigtausendvierundachtzig
- g) Neunhundertzwanzigtausendachthundert
- h) Zwei Millionen sechzigtausendzweiundzwanzig
- i) Vier Millionen dreitausendfünfhundertdrei
- j) Neun Millionen zwölftausendneunzig
- k) Neunzig Millionen vierhundertfünfzigtausendeins
- I) Fünf Milliarden einhundertzwanzig Millionen zehntausendneunundvierzig

4	7	0	0	8	0	2	9
9	6	4	6	9	7	5	4
1	0	0	3	5	1	0	0
2	0	4	0	0	0	<b>5</b>	0
2	8	0	5	3	7	6	1
0	4	2	5	0	0	0	0
0	9	0	2	1	0	9	0
6	3	4	8	0	1	0	2
0	6	0	0	7	5	0	1
2	5	4	9	3	0	7	5

Die Lösungszahl lautet:	J L J L L L	
Als Zahlwort:	 	

VIER MILLIONEN SIEBENHUNDERTZWANZIG

:JyowIdsZ slA

ieißt: 4 000 720,

Die Lösungszahl heißt:

#### 7 0 3 6 t S L 0 0 9 0 E 0 8 ₽ 9 7 Ø 0 6 0 Ð 0 0 0 7 Z É 8 9 S 0 7 Ø 0 0 0 0 **t** 0 Œ S 3 0 T 3 6 9 9 t 6 0 8 0 0> ħ

#### tausendneunundvierzig

- -ndəs nənoilliM gisnewstrawansig Milliarden zehn-
- ∠ k) Neunzig Millionen vierhundertfünfzigtausendeins
  - Siznuandillionen zwölftausendneunzig
  - ✓ i) Vier Millionen dreitausendfünfhundertdrei
  - ħ) Zwei Millionen sechzigtausendzweiundzwanzig
    - ← B) Meunhundertzwanzigtausendachthundert
    - ↓ ↑ Siebenhundertsechzigtausendvierundachtzig
    - → echshunderttausendsiebenhundertfunfzig
      - ← d) Zweihunderteinstausendvierundachtzig
    - ⇒ c) Einhunderttausenddreihunderteinundfünfzig
      - → b) Vierundfünfzigtausendneunhundertdreißig
- → a) Sechsundvierzigtausendneunhundertfünfundsiebzig

Beispiel: Sieben Millionen neuntausendfünfundsechzig

Finde die gesuchten Zahlen horizontal, vertikal oder diagonal (auch rückwärts) und streiche sie durch. Die Ziffern, die übrig bleiben, ergeben von links oben angefangen zeilenweise gelesen die Lösungszahl!

