



## AB 3: Verschiedene Übungsformen: 8 verschiedene sprachliche Übungsformen

### Lückentext

PIKOs Entdeckungen  
an der Hundertertafel



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

In der Hundertertafel stehen alle Zahlen von 1 bis \_\_\_\_.

Bei den Zahlen in einer Spalte sind immer alle \_\_\_\_\_ gleich.

Alle Zahlen in der 5. Spalte haben an der Einerstelle eine \_\_\_\_.

In einer Spalte werden die Zahlen immer um \_\_\_\_ größer.

In der letzten \_\_\_\_\_ stehen nur glatte Zehnerzahlen.

Bei 9 Zahlen in einer Zeile sind die \_\_\_\_\_ gleich.

In einer Zeile werden die Zahlen immer um \_\_\_\_ größer.

Fülle die Lücken aus.

1    100    5    Zehner    Einer    Spalte  
10

### Textpuzzle

Die 7	steht	in der <u>achten</u> Zeile	und	in der <u>zehnten</u> Spalte.
Die 27	steht	in der <u>dritten</u> Zeile	und	in der <u>neunten</u> Spalte.
Die 30	steht	in der <u>vierten</u> Zeile	und	in der <u>vierten</u> Spalte.
Die 31	steht	in der <u>ersten</u> Zeile	und	in der <u>fünften</u> Spalte.
Die 80	steht	in der <u>neunten</u> Zeile	und	in der <u>ersten</u> Spalte.
Die 81	steht	in der <u>dritten</u> Zeile	und	in der <u>ersten</u> Spalte.
Die 65	steht	in der <u>zehnten</u> Zeile	und	in der <u>zehnten</u> Spalte.
Die 49	steht	in der <u>siebten</u> Zeile	und	in der <u>siebten</u> Spalte.
Die 54	steht	in der <u>fünften</u> Zeile	und	in der <u>siebten</u> Spalte.
Die 99	steht	in der <u>sechsten</u> Zeile	und	in der <u>neunten</u> Spalte.

Wo stehen die Zahlen auf der Hundertertafel?  
Schneide die Kärtchen aus. Ordne sie richtig zu.

### Wortfelder

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Mathe-Wörter:  
Hundertertafel

die Zeile    größer  
links neben    unter  
siebte    kleiner    die Spalte  
der Zehner    dritte    der Einer

Immer zwei Mathe-Wörter gehören zusammen.

1. Male diese Wörter mit der gleichen Farbe an.
2. Bilde Sätze, in denen Mathe-Wörter zur Hundertertafel vorkommen.

---



---

### Fehlersuche



Achtung! Hier haben sich **5 Fehler** eingeschlichen!

Streiche die falschen Wörter durch und schreibe die richtigen Wörter darüber.

1.) Die 28 steht ~~unter~~ der 38.

2.) Die 36 steht zwischen der 35 und der 37.

3.) Die Zahlen 34, 35, 36, 37 stehen alle in der vierten Spalte.

4.) Die Zahlen 15, 25, 35, 45 werden immer um 10 größer.

5.) Die Zahlen 18, 28, 38, 48 haben alle an der Zehnerstelle eine 8.

6.) Die Zahl 65 steht in der sechsten Zeile.

7.) Bei den Zahlen in einer Spalte sind immer alle Zehner gleich.

8.) In der zehnten Spalte stehen nur glatte Zehnerzahlen.



## Satzmuster



Was passiert mit dem Ergebnis der Plusaufgabe, wenn eine Zahl größer oder kleiner wird?

Wenn die erste Zahl

um ... größer wird,

dann wird das Ergebnis

um ... größer.

Wenn die zweite Zahl

um ... kleiner wird,

um ... kleiner.

$26 + 15 = \underline{\quad}$  *Wenn* \_\_\_\_\_

$28 + 15 = \underline{\quad}$  \_\_\_\_\_

$64 + 22 = \underline{\quad}$  \_\_\_\_\_

$64 + 32 = \underline{\quad}$  \_\_\_\_\_

$37 + 45 = \underline{\quad}$  \_\_\_\_\_

$37 + 42 = \underline{\quad}$  \_\_\_\_\_

## Umformen

Name: \_\_\_\_\_



In welcher Zeile  
steht die 58?

AB 1

Die 58 steht in der sechsten Zeile.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Schreibe selbst 2 Rätsel auf wie PIKO.

Gib dein Blatt deinem Partnerkind.

Dein Partnerkind schreibt die Antworten unter deine Rätsel.

## Darstellungen zuordnen

Zu welchem Päckchen passt die Beschreibung? *es*

A

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $59 - 36 = \underline{\quad}$   
 $61 - 36 = \underline{\quad}$   
 $63 - 36 = \underline{\quad}$

B

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $57 - 35 = \underline{\quad}$   
 $57 - 34 = \underline{\quad}$   
 $57 - 33 = \underline{\quad}$

C

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $58 - 37 = \underline{\quad}$   
 $59 - 38 = \underline{\quad}$   
 $60 - 39 = \underline{\quad}$

D

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $55 - 36 = \underline{\quad}$   
 $53 - 36 = \underline{\quad}$   
 $51 - 36 = \underline{\quad}$

E

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $56 - 35 = \underline{\quad}$   
 $55 - 34 = \underline{\quad}$   
 $54 - 33 = \underline{\quad}$

F

$57 - 36 = \underline{\quad}$   
 $56 - 38 = \underline{\quad}$   
 $55 - 40 = \underline{\quad}$   
 $54 - 42 = \underline{\quad}$

Die erste Zahl wird immer um 1 kleiner.

Die zweite Zahl wird auch immer um 1 kleiner.

Das Ergebnis bleibt gleich.

## Spielerische Übungen

28	29	Die 28 steht über der 38.

# 1. Lückentext:

Fachtexte mit fach- oder sprachdidaktisch sinnvollen Lücken.

Name: Antonio

PIKOs Entdeckungen  
an der Hundertertafel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



In der Hundertertafel stehen alle Zahlen von 1 bis 100 ✓

Bei den Zahlen in einer Spalte sind immer alle Einer ✓  
gleich.

Alle Zahlen in der 5. Spalte haben an der Einerstelle eine 5. ✓

In einer Spalte werden die Zahlen immer um 1 größer. ✓  
<sub>10</sub>

In der letzten spalte ✓ stehen nur glatte Zehnerzahlen.

Bei den Zahlen in einer Zeile sind immer alle zehner ✓  
gleich.

In einer Zeile werden die Zahlen immer um 10 größer. ✓  
↑

Fülle die Lücken aus. 2F.

~~1~~

~~100~~

~~5~~

~~Zehner~~

~~Einer~~

Spalte

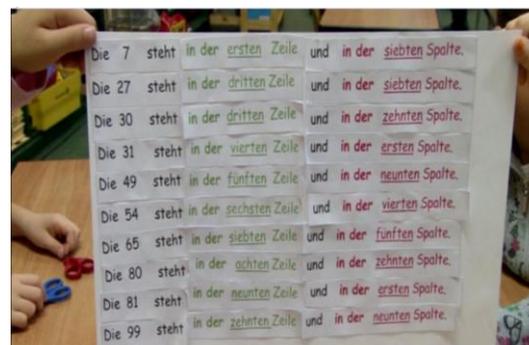
~~10~~

## 2. Textpuzzle:

ungeordnete Satzteile (Satzbausteine), Sätze oder Textteile, die zu fachlich und sprachlich sinnvollen Sätzen / Texten zusammengesetzt werden

✂	Die 7	steht	in der <u>achten</u> Zeile	und	in der <u>zehnten</u> Spalte.
	Die 27	steht	in der <u>dritten</u> Zeile	und	in der <u>neunten</u> Spalte.
	Die 30	steht	in der <u>vierten</u> Zeile	und	in der <u>vierten</u> Spalte.
	Die 31	steht	in der <u>ersten</u> Zeile	und	in der <u>fünften</u> Spalte.
	Die 80	steht	in der <u>neunten</u> Zeile	und	in der <u>ersten</u> Spalte.
	Die 81	steht	in der <u>dritten</u> Zeile	und	in der <u>ersten</u> Spalte.
	Die 65	steht	in der <u>zehnten</u> Zeile	und	in der <u>zehnten</u> Spalte.
	Die 49	steht	in der <u>siebten</u> Zeile	und	
	Die 54	steht	in der <u>fünften</u> Zeile	und	
	Die 99	steht	in der <u>sechsten</u> Zeile	und	

Wo stehen die Zahlen auf der Hund Schneide die Kärtchen aus. Ordne s



Zum Schluss	$\begin{array}{r} 57 + 39 = \\ 57 + 3 = 60 \\ 60 + 30 = 90 \\ 90 + 6 = 96 \end{array}$	Zuerst
Dann	<p>_____ rechne ich zu der 60 die 3 Zehner dazu. Da kommt 90 heraus.</p> <p>_____ rechne ich noch die restlichen 6 Einer zu der 90 dazu. Ich erhalte das Ergebnis 96.</p> <p>_____ rechne ich zu der 57 3 Einer dazu. So erhalte ich eine glatte Zehnerzahl, nämlich die 60.</p>	

**3. Wortfelder:**  
ungeordnete Paare von Fachbegriffen und/oder Satzbruchstücken,  
mit denen eigene Sätze zu bilden sind

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### Mathe-Wörter: Hundertertafel

die Zeile

größer

links neben

unter

kleiner

die Spalte

siebte

dritte

der Zehner

der Einer

Immer zwei Mathe-Wörter gehören zusammen.

1. Male diese Wörter mit der gleichen Farbe an.
2. Bilde Sätze, in denen Mathe-Wörter zur Hundertertafel vorkommen.

Links neben der 37 ist die 36.

über der 45 ist die 35.

unter der 74 ist die 84.

Rechts neben der 55 ist die 56.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### Mathe-Wörter: Hundertertafel

... werden immer um ... größer

... steht links neben der ...

... in der ... Zeile

... werden immer um ... kleiner

siebte

dritte

... in der ... Spalte

der Zehner

... steht unter der ...

der Einer

Immer zwei Karten mit Mathe-Wörtern gehören zusammen.

1. Male diese Karten-Paare mit der gleichen Farbe an.
2. Bilde Sätze, in denen Mathe-Wörter zur Hundertertafel vorkommen.

der Einer werden immer um 1 größer

59 steht links neben der 58

in der 1 Spalte bleibt der Zehner immer gleich

in der 2 Zeile bleibt die 1 immer vor

#### 4. Fehlersuche:

Fachtexte, in denen falsche Begriffe verwendet werden, die durch die richtigen Begriffe zu ersetzen sind.

 Achtung! Hier haben sich **5 Fehler** eingeschlichen!  
Streiche die falschen Wörter durch und  
schreibe die richtigen Wörter darüber.

**ERKAN**

1.) Die 28 steht ~~unter~~ <sup>über</sup> der 38. 

2.) Die 36 steht zwischen der 35 und der 37.

3.) Die Zahlen ~~34, 35, 36, 37~~ <sup>45, 64</sup> stehen alle in der vierten Spalte.

4.) Die Zahlen 15, 25, 35, 45 werden immer um 10 größer.

5.) Die Zahlen ~~18, 28, 38, 48~~ <sup>81, 82, 83, 84</sup> haben alle an der Zehnerstelle eine 8.

6.) Die Zahl 65 steht in der ~~sechsten~~ <sup>sidten</sup> Zeile.

7.) Bei den Zahlen in einer Spalte sind immer alle Zehner gleich.

 Achtung! Hier haben sich **5 Fehler** einaeschlichen!  
Streiche die falschen Wörter du <sup>Julian</sup>  
schreibe die richtigen Wörter da <sup>.....</sup>.

1.) Die 28 steht ~~unter~~ <sup>über</sup> der 38. 

2.) Die 36 steht zwischen der 35 und der 37.

3.) Die Zahlen 34, 35, 36, 37 stehen alle in der vierten ~~Spalte~~ <sup>Zeile</sup>.

4.) Die Zahlen 15, 25, 35, 45 werden immer um 10 größer.

5.) Die Zahlen 18, 28, 38, 48 haben alle an der ~~Zehnerstelle~~ <sup>Einer stelle</sup> eine 8.

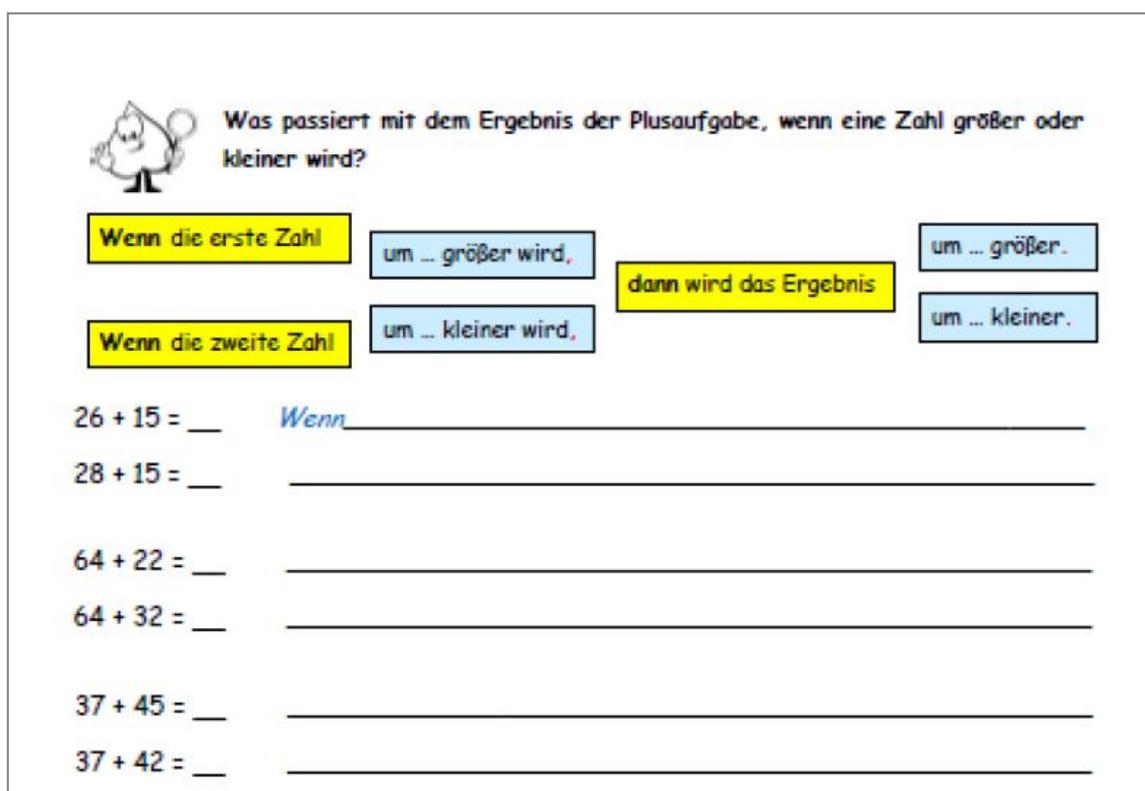
6.) Die Zahl 65 steht in der sechsten Zeile.

7.) Bei den Zahlen in einer Spalte sind ~~immer~~ <sup>nicht</sup> alle Zehner gleich.

## 5. Satzmuster

standardisierte „Redewendungen“ der Fachsprache, die den Austausch einzelner Satzteile bzw. Wortgruppen zulassen

- es sollten nur solche Satzmuster ausgewählt werden, die häufig im Unterricht vorkommen



Was passiert mit dem Ergebnis der Plusaufgabe, wenn eine Zahl größer oder kleiner wird?

Wenn die erste Zahl um ... größer wird, dann wird das Ergebnis um ... größer.

Wenn die zweite Zahl um ... kleiner wird, dann wird das Ergebnis um ... kleiner.

26 + 15 = \_\_\_ *Wenn* \_\_\_\_\_

28 + 15 = \_\_\_ \_\_\_\_\_

64 + 22 = \_\_\_ \_\_\_\_\_

64 + 32 = \_\_\_ \_\_\_\_\_

37 + 45 = \_\_\_ \_\_\_\_\_

37 + 42 = \_\_\_ \_\_\_\_\_



645 ← → 656

Wenn ich ein Feld weiter gehe, erhöht sich die Zahl um  
Felder zurück gehe, dann vermindert sich die Zahl um

und

nach rechts gehe,  
nach links gehe,  
nach unten gehe,  
nach oben gehe,

## 6. Umformen

Fragesätze werden in Aussagesätze, Hauptsätze in Haupt-/Nebensatzkonstruktionen umgeformt

Name: Emrullah

AB 1

 In welcher Zeile steht die 58?

Die 58 steht in der sechsten Zeile.

In welcher Zeile ist die 97?

Die 97 steht in der 7. Zeile

Schreibe selbst 2 Rätsel auf wie PIKO.  
Gib dein Blatt deinem Partnerkind.  
Dein Partnerkind schreibt die Antworten unter deine Rätsel.

Es **gibt** 8 Aufgaben mit dem Ergebnis 18.

Man kann die Ergebnisse **nach der Größe ordnen.**

**Ich habe entdeckt, dass ...**

Ich habe entdeckt, dass es 8 Aufgaben mit dem Ergebnis 18 gibt. Ich habe entdeckt, dass man die Ergebnisse nach der Größe ordnen kann.

## 7. Zuordnen

Sprachliche Darstellungen (Begriffe, Satzteile, Sätze, Texte) und symbolische Darstellungen (Zahlen, Terme) können einander zugeordnet werden.

$45 + 29 =$

$45 + 20 = 65$

$65 + 9 = 74$

Zuerst lege ich die erste Zahl mit 4 Zehner-Stangen und 5 Einer-Würfeln.

Dann lege ich 2 Zehner-Stangen dazu. Jetzt habe ich 6 Zehner-Stangen und 5 Einer-Würfeln.

Danach lege ich 9 Einer-Würfel dazu. Jetzt habe ich 6 Zehner-Stangen und 14 Einer-Würfeln.

Zum Schluss wechsele ich 10 Einer-Würfel in 1 Zehner-Stange. Jetzt habe ich 7 Zehner-Stangen und 4 Einer-Würfeln.

$48 + 36$

Wenn die erste Zahl um 1 größer wird, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

Wenn die zweite Zahl um 1 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

Wenn beide Zahlen um 1 kleiner werden, dann wird das Ergebnis um 2 kleiner.

Wenn beide Zahlen um 2 kleiner werden, dann wird das Ergebnis um 4 kleiner.

Wenn beide Zahlen um 1 größer werden, dann wird das Ergebnis um 1 kleiner.

Wenn die erste Zahl um 2 kleiner wird, dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Wenn die zweite Zahl um 1 größer wird, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

Wenn die erste Zahl um 1 größer wird, dann wird das Ergebnis um 2 größer.

Wenn die zweite Zahl um 2 größer wird, dann wird das Ergebnis um 1 größer.

## 8. Spiele / spielerische Übungen

Die Spielideen bekannter Spiele wie DOMINO, LOTTO oder BINGO können für Zuordnungsübungen genutzt werden.

<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">28</td> <td style="padding: 5px;">29</td> <td style="padding: 5px;">30</td> </tr> </table>	28	29	30	Die 28 steht links von der 29.	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">28</td> <td style="padding: 5px;">29</td> </tr> </table>	28	29	Die 28 steht über der 38.
28	29	30						
28	29							

28	An der Einerstelle steht immer eine 4.
38	

Welche Zahl steht unter der 36?

Welche Zahl steht in der 3. Zeile und in der 6. Spalte?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Zusammenfassen  
⑤⑥⑦⑧⑨⑩

Welche Zahl hat 2 Zener Geiner  
70/100/0/0/0

Welche Zahl hat 2 Zener 4einer

Welche Zahl hat 6 Zener 1einer

Welche Zahl hat 6 Zener 2einer

Welche Zahl hat 6 Zener 3einer

Welche Zahl hat 6 Zener 4einer

Welche Zahl hat 6 Zener 5einer

Welche Zahl hat 6 Zener 6einer

Welche Zahl hat 6 Zener 7einer

Welche Zahl hat 6 Zener 8einer

Welche Zahl hat 6 Zener 9einer

Welche Zahl hat 6 Zener 10einer

Welche Zahl steht in der 4. Zeile und in der 3. Spalte?

Welche Zahl steht rechts neben der 87?

Welche Zahl hat 2 Zener Geiner

Welche Zahl hat 2 Zener 4einer

Welche Zahl hat 6 Zener 1einer

Welche Zahl hat 6 Zener 2einer

Welche Zahl hat 6 Zener 3einer

Welche Zahl hat 6 Zener 4einer

Welche Zahl hat 6 Zener 5einer

Welche Zahl hat 6 Zener 6einer

Welche Zahl hat 6 Zener 7einer

Welche Zahl hat 6 Zener 8einer

Welche Zahl hat 6 Zener 9einer

Welche Zahl hat 6 Zener 10einer

Welche Zahl steht in der 4. Zeile und in der 3. Spalte?

Welche Zahl steht rechts neben der 87?



Dier erste Zahl wird immer um 1 größer.

Die zweite Zahl ...