

(C) MERLIN Didakt GmbH



# Square Board

## Arbeitskarten

### MERLIN Didakt GmbH

#### Deutschland:

Tesla Str. 6  
D-74670 Forchtenberg  
Tel.: +49-(0)7947-9123-45  
Fax: +49-(0)7947-9123-66

#### Österreich:

Grazer Str. 21a  
AT-8630 Mariazell  
Tel.: +43-(0)3882-431-44  
Fax: +43-(0)3882-431-77

#### Schweiz:

Feffetstr. 14  
CH-9464 Rüthi  
Tel.: +41-(0)55-44268-37  
Fax: +41-(0)55-44268-38

[www.my-merlin.com](http://www.my-merlin.com) • [www.facebook.com/merlin.world](https://www.facebook.com/merlin.world)

# Verzeichnis

- Muster legen und übertragen ..... Karte 1 - 6
- Zahlen legen ..... Karte 7 - 12
- Ausschnitte suchen ..... Karte 13 - 18
- Wege auf der Hundertertafel ..... Karte 19 - 24
- Zahlenrätsel ..... Karte 25 - 30

## 1. Muster legen und übertragen

## Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

The activity sheet features a red border with four white circular tabs at the corners. It contains two 5x5 grids of circles, each with a specific pattern of orange and white circles. The patterns are as follows:

○	○	○	○	○
○	●	●	●	●
○	●	○	○	○
○	●	○	●	●
○	●	○	●	○

○	○	○	○	○
●	●	●	●	○
○	○	○	●	○
●	●	○	●	○
○	●	○	●	○

To the right of the grids is a large empty box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".



## 2. Muster legen und übertragen

## Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

The activity sheet features a red border with white circular accents at the corners. It contains four 5x5 grids of circles. The first two grids are arranged in a 2x2 pattern. The top-left grid has orange circles at (1,1), (2,2), (3,3), (4,4), and (5,5). The top-right grid has orange circles at (5,1), (4,2), (3,3), (2,4), and (1,5). The bottom-left grid has orange circles at (5,1), (4,2), (3,3), (2,4), and (1,5). The bottom-right grid has orange circles at (1,1), (2,2), (3,3), (4,4), and (5,5). To the right of these grids is a large empty rectangular box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

Aufgaben im Hunderterraum



### 3. Muster legen und übertragen

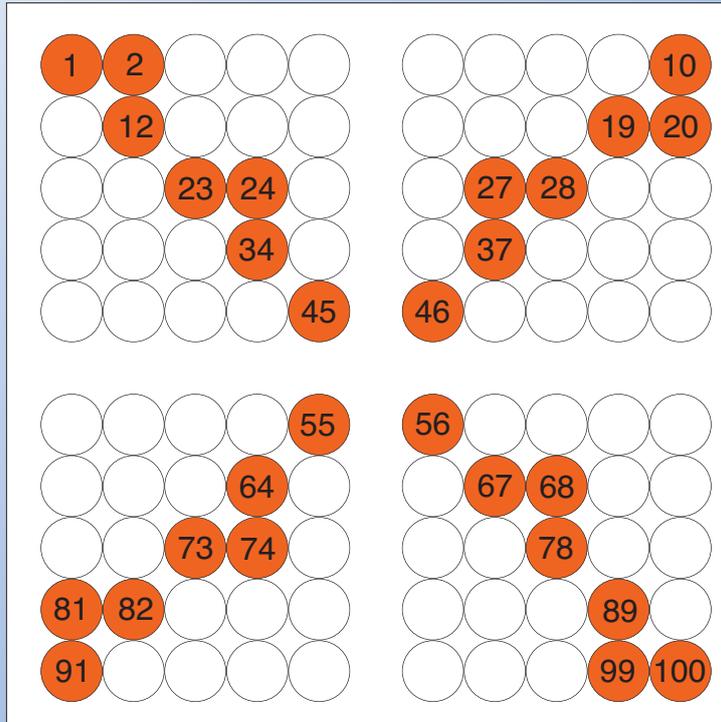
### Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

The activity sheet features a red border with white circular accents at the corners. It contains four 5x5 grids of circles arranged in a 2x2 pattern. Each grid has a unique pattern of orange circles. To the right of these grids is a large empty rectangular box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

Aufgaben im Hunderterraum	

# Lösungskarte



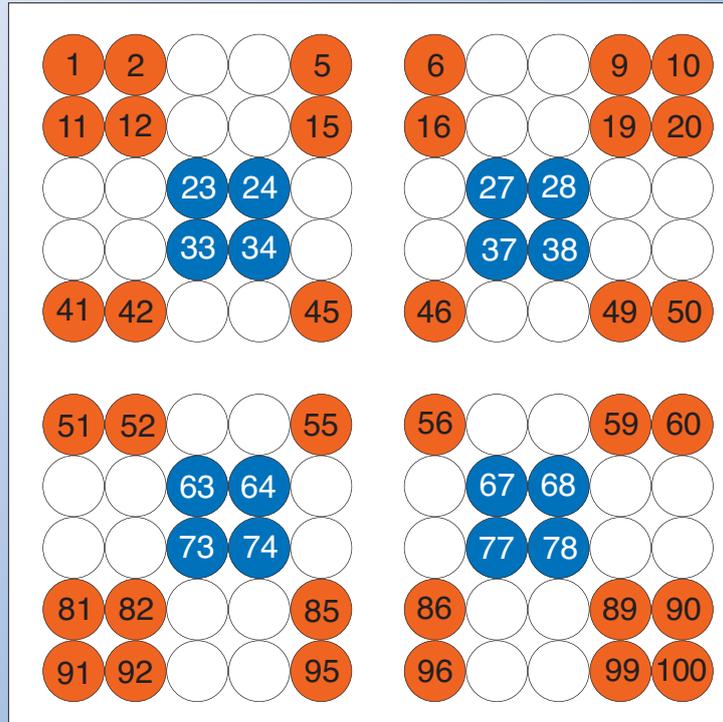
## 4. Muster legen und übertragen

## Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

A 100-table grid with a red border and four corner tabs. The grid is divided into four 5x5 sections. The top-left and bottom-right sections contain a pattern of orange circles at the corners and blue circles in the center. The top-right and bottom-left sections contain a pattern of orange circles at the corners and blue circles in the center. To the right of the grids is a large empty box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

# Lösungskarte



## 5. Muster legen und übertragen

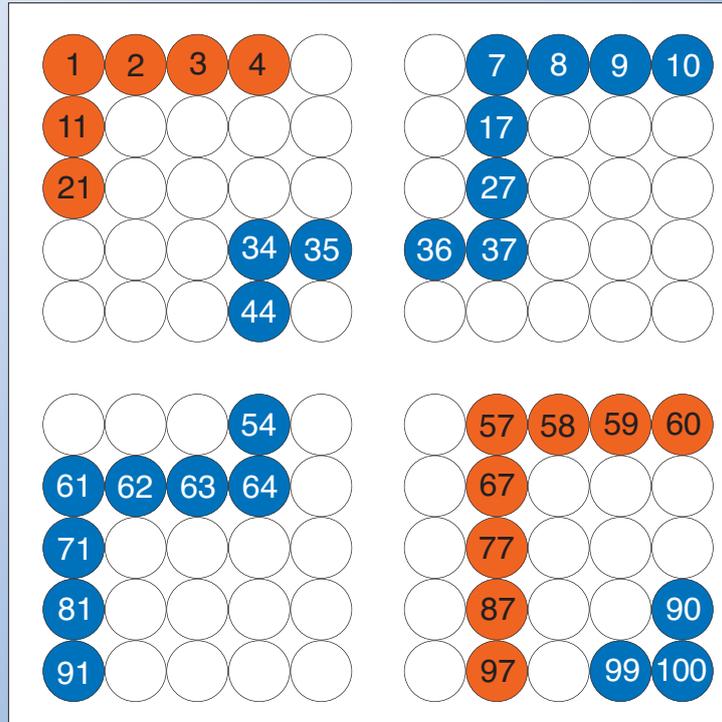
## Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

The activity sheet features a red border with white circular accents at the corners. It contains four 5x5 grids of circles. The top-left grid has orange circles at (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (2,1), (3,1), (4,4), (4,5), and (5,4). The top-right grid has blue circles at (1,2), (1,3), (1,4), (2,2), (3,2), (4,2), (4,3), (4,4), (4,5), and (5,2). The bottom-left grid has blue circles at (1,4), (2,1), (2,2), (2,3), (2,4), (3,1), (4,1), (5,1), and (5,4). The bottom-right grid has orange circles at (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (2,2), (3,2), (4,2), and (5,2), and blue circles at (4,5), (5,4), and (5,5). To the right of the grids is a white rectangular area labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

Aufgaben im Hunderterraum

# Lösungskarte



## 6. Muster legen und übertragen

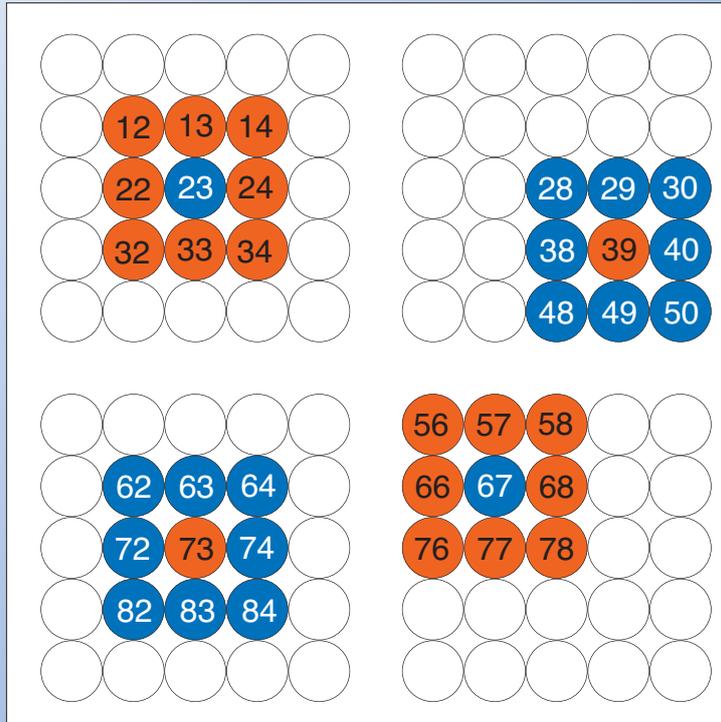
## Hundertertafel

- Lege das Muster nach!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!
- Trage die Zahl ein!

A 100-dot grid divided into four 5x5 quadrants. The top-left quadrant contains a pattern of orange and blue dots. The top-right quadrant contains a pattern of blue and orange dots. The bottom-left quadrant contains a pattern of blue and orange dots. The bottom-right quadrant contains a pattern of orange dots. To the right of the grid is a blank area labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

Aufgaben im Hunderterraum

# Lösungskarte



## 7. Zahlen legen

## Hundertertafel

- Lege die Plättchen auf die Zahlen an die richtige Stelle auf der Hundertertafel!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!

15	85	49	42
24	27	86	16
63	68	33	38
52	59	74	77

Erkennst du ein Muster?

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

## 8. Zahlen legen

## Hundertertafel

- Lege die Plättchen auf die Zahlen an die richtige Stelle auf der Hundertertafel!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!

12	89	19	82
28	73	23	78
34	67	37	64

Erkennst du ein Muster?

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

## 9. Zahlen legen

## Hundertertafel

- Lege die Plättchen auf die Zahlen an die richtige Stelle auf der Hundertertafel!
- Übertrage das Muster auf dein Blatt!

76	46	86	53
35	56	48	44
59	37	66	26

Erkennst du ein Muster?

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!
- Wie viele Zahlen sind es?
- Was fällt dir auf?



Lege alle Zahlen,  
die eine 1 an der Einer-  
oder Zehnerstelle haben!

## Lösungskarte

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

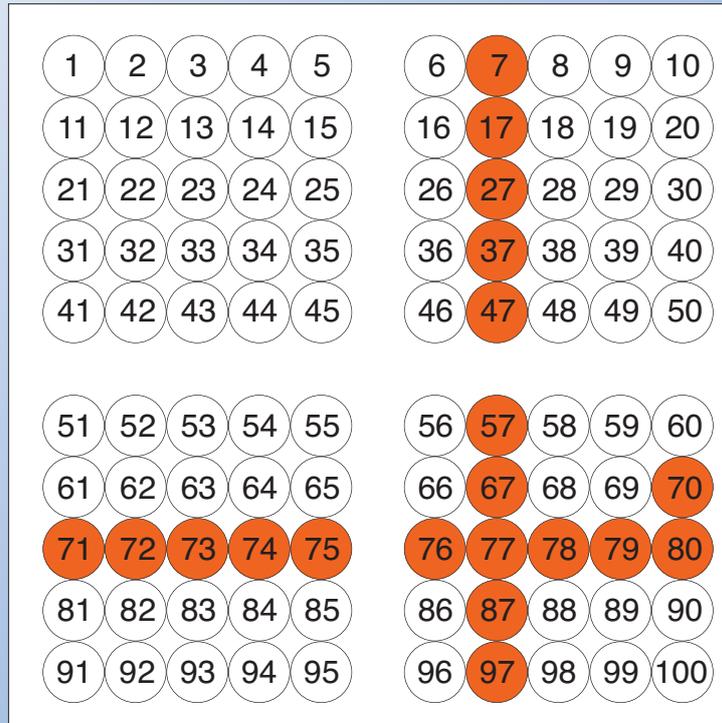
Es sind 19 Zahlen.

- Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!
- Wie viele Zahlen sind es?
- Was fällt dir auf?



Lege alle Zahlen,  
die eine 7 an der Einer-  
oder Zehnerstelle haben!

## Lösungskarte



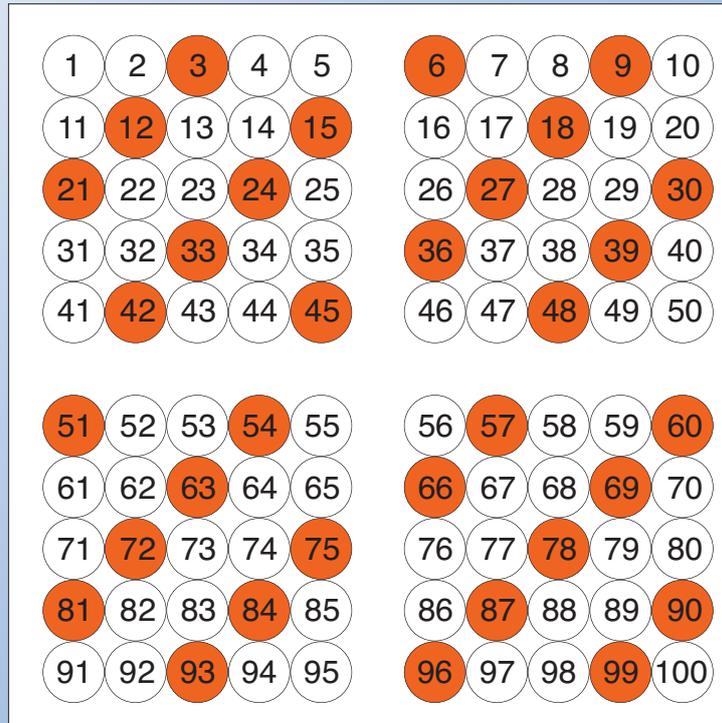
Es sind 20 Zahlen.

- Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!
- Wie viele Zahlen sind es?
- Was fällt dir auf? Erkennst du ein Muster?



Lege jede 3. Zahl auf  
der Hundertertafel!

## Lösungskarte



Es sind 33 Zahlen.

### 13. Ausschnitte suchen

### Hundertertafel

- Lege und notiere die Zahlen auf der Hundertertafel!
- Ergänze die fehlenden Zahlen!
- Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!

	24			27
--	----	--	--	----

	87		
--	----	--	--

78	

61		
		73

	35		

47
----

## Lösungskarte

23	24	25	26	27
----	----	----	----	----

86	87	88	89
----	----	----	----

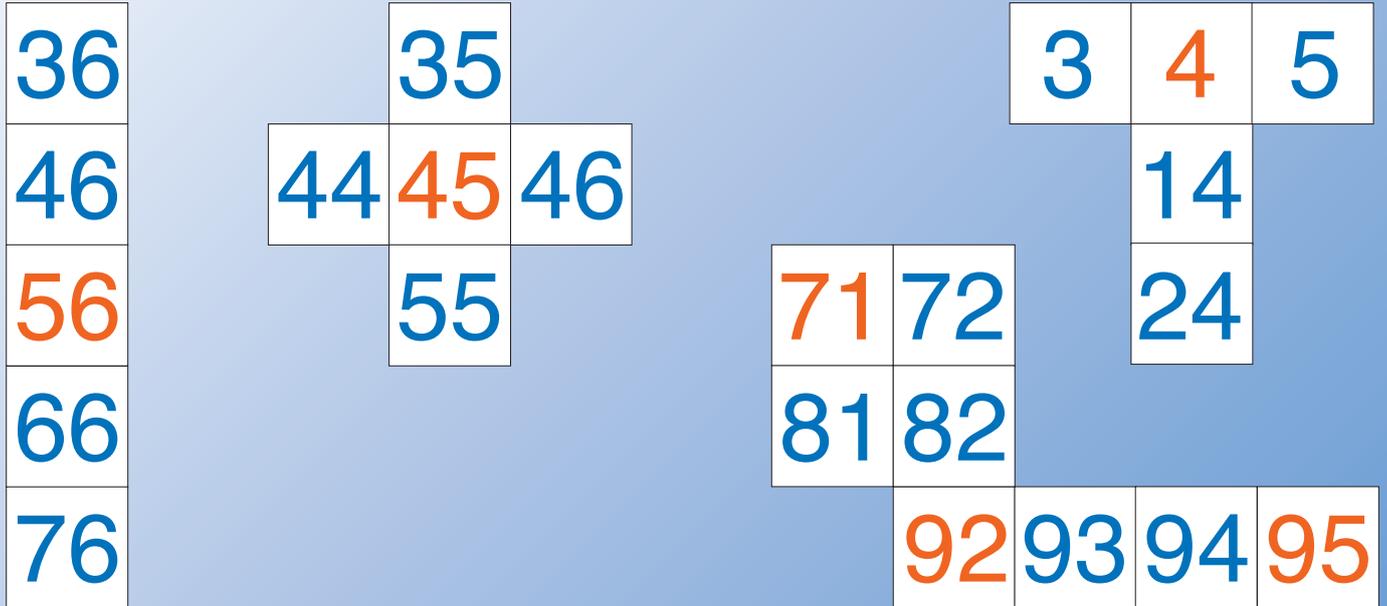
78	79
88	89

61	62	63
71		73

			99
24			
34	35	36	37
			47



# Lösungskarte



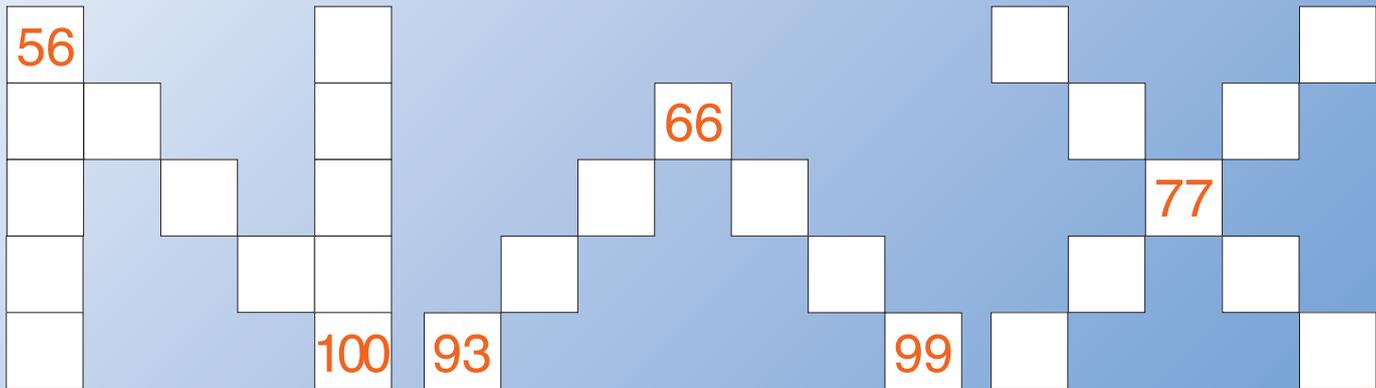




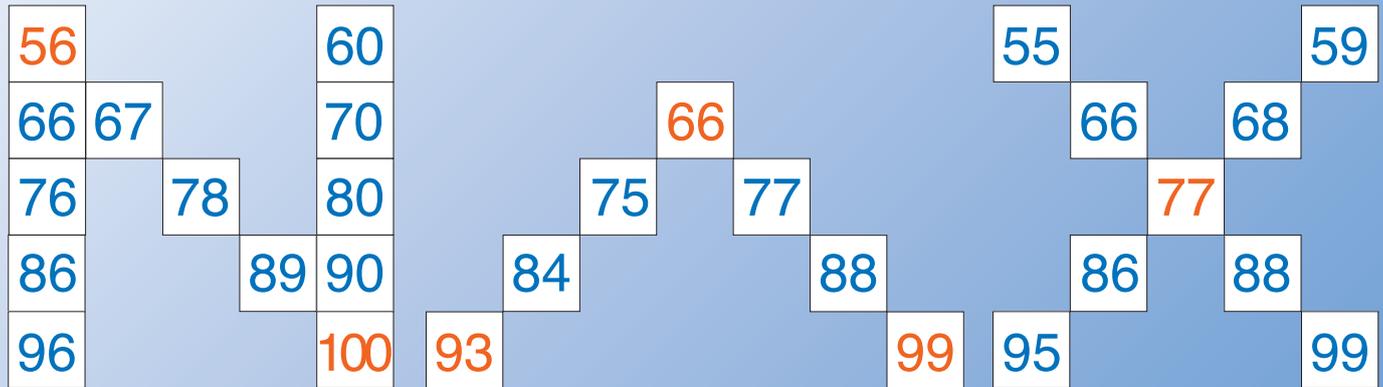
## 16. Ausschnitte suchen

## Hundertertafel

- Lege und notiere die Zahlen auf der Hundertertafel!
- Ergänze die fehlenden Zahlen!
- Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!



## Lösungskarte





## Lösungskarte

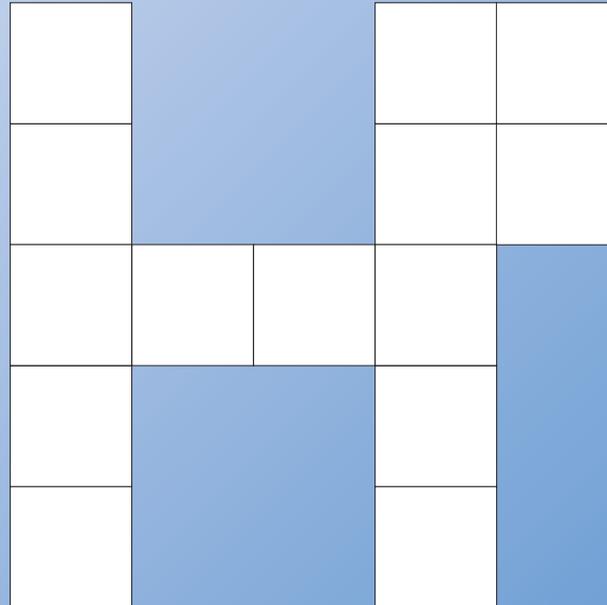
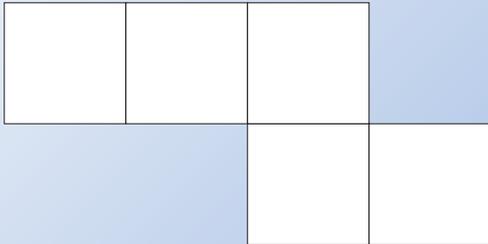


Es gibt viele verschiedene Lösungen.

## 18. Ausschnitte suchen

## Hundertertafel

- **Suche selbst Zahlen für die Ausschnitte!**
- **Lege und notiere die Zahlen auf der Hundertertafel!**
- **Ergänze die fehlenden Zahlen!**
- **Übertrage die Zahlen auf dein Blatt!**



## Lösungskarte



Es gibt viele verschiedene Lösungen.

## 19. Wege auf der Hundertertafel

Hundertertafel

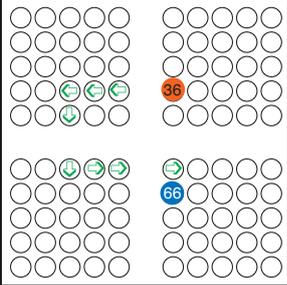
- Suche die Startzahl!
- Gehe den abgebildeten Weg auf deiner Hundertertafel!

36		
44		

Wie heißt jeweils die Zielzahl?

# Lösungskarte

36

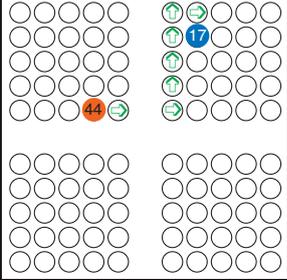


A base ten block model for the number 36. It consists of 3 tens rods (each with 10 small cubes) and 6 ones units (small cubes). The number 36 is written in orange in the center. Green arrows indicate the decomposition of the number: three arrows point from the tens rods to the ones units, and six arrows point from the ones units to the tens rods. The number 66 is written in blue in the center.

Aufgaben im Hunderterraum

66

44



A base ten block model for the number 44. It consists of 4 tens rods (each with 10 small cubes) and 4 ones units (small cubes). The number 44 is written in orange in the center. Green arrows indicate the decomposition of the number: four arrows point from the tens rods to the ones units, and four arrows point from the ones units to the tens rods. The number 17 is written in blue in the center.

Aufgaben im Hunderterraum

17

## 20. Wege auf der Hundertertafel

## Hundertertafel

- Suche die Startzahl!
- Gehe den abgebildeten Weg auf deiner Hundertertafel!

25		
98		

Wie heißt jeweils die Zielzahl?

# Lösungskarte

25

Aufgaben im Hunderterraum

27

98

Aufgaben im Hunderterraum

55

## 21. Wege auf der Hundertertafel

## Hundertertafel

- Suche die Startzahl!
- Gehe den abgebildeten Weg auf deiner Hundertertafel!

33		
57		

Wie heißt jeweils die Zielzahl?



## 22. Wege auf der Hundertertafel

## Hundertertafel

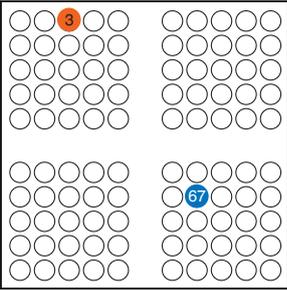
- Suche den Weg auf deiner Hundertertafel zur Zielzahl!
- Notiere den Weg mit Pfeilen !

3		67
35		71

# Lösungskarte

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten!

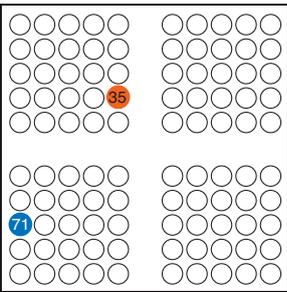
3



A diagram showing base ten blocks for the number 3. It consists of two hundred grids. The top-left grid has 3 small blocks in the top row, representing the number 3. The bottom-right grid has 67 small blocks, representing the number 67. The entire diagram is enclosed in a red frame with circular corner pieces. To the right of the blocks is a rectangular box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

67

35



A diagram showing base ten blocks for the number 35. It consists of two hundred grids. The top-left grid has 35 small blocks, representing the number 35. The bottom-left grid has 7 small blocks in the first column, representing the number 7. The bottom-right grid has 67 small blocks, representing the number 67. The entire diagram is enclosed in a red frame with circular corner pieces. To the right of the blocks is a rectangular box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

71

## 23. Wege auf der Hundertertafel

## Hundertertafel

- Suche den Weg auf deiner Hundertertafel zur Zielzahl!
- Notiere den Weg mit Pfeilen !

99		41
16		98

# Lösungskarte

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten!

99

A 100-dot grid divided into four 5x5 quadrants. The top-left quadrant has a blue circle with the number 41. The bottom-right quadrant has an orange circle with the number 99. To the right of the grid is a vertical box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

41

16

A 100-dot grid divided into four 5x5 quadrants. The top-right quadrant has an orange circle with the number 16. The bottom-right quadrant has a blue circle with the number 98. To the right of the grid is a vertical box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

98

## 24. Wege auf der Hundertertafel

## Hundertertafel

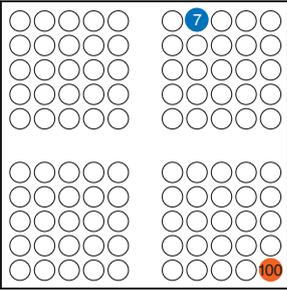
- Suche den Weg auf deiner Hundertertafel zur Zielzahl!
- Notiere den Weg mit Pfeilen !

100		7
32		71

# Lösungskarte

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten!

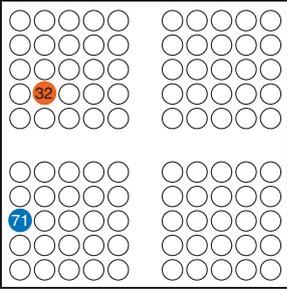
100



A diagram showing base ten blocks representing the number 100. It consists of two hundred blocks arranged in two columns of five rows. The top-right block in the second column is a blue block labeled '7', and the bottom-right block is an orange block labeled '100'. To the right of the blocks is a rectangular box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

7

32



A diagram showing base ten blocks representing the number 32. It consists of three tens blocks and two units blocks. The top-left block in the first column is an orange block labeled '32', and the bottom-left block in the second column is a blue block labeled '7'. To the right of the blocks is a rectangular box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

71

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl ist um 8  
größer als 12!



Meine Zahl ist um 4  
kleiner als 22!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl ist um 3  
Zehner kleiner als 75!



Meine Zahl ist um 5  
Zehner größer als 34!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl hat 3 Zehner  
und doppelt so viele Einer!



Meine Zahl hat 8 Zehner  
und halb so viele Einer!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl ist um 3 Zehner größer  
als das Doppelte von 15!



Meine Zahl ist um 5 Zehner kleiner  
als das Doppelte von 35!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl ist um 5 kleiner  
als die Hälfte von 42!



Meine Zahl ist um 7 größer  
als die Hälfte von 88!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- Löse das Zahlenrätsel und lege die gesuchte Zahl auf das Square Board!



Meine Zahl steht auf der  
Hundertertafel in der 5. Zeile  
und hat 4 Einer!



Meine Zahl steht auf der  
Hundertertafel in der letzten  
Zeile an vorletzter Stelle!

## Lösungskarte

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15
21	22	23	24	25
31	32	33	34	35
41	42	43	44	45

6	7	8	9	10
16	17	18	19	20
26	27	28	29	30
36	37	38	39	40
46	47	48	49	50

51	52	53	54	55
61	62	63	64	65
71	72	73	74	75
81	82	83	84	85
91	92	93	94	95

56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100