

(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 • 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 grid has a pattern of orange and white circles. The first grid has orange circles at (row, column) positions: (2,2), (2,3), (2,4), (2,5), (3,2), (4,2), (4,4), (4,5), (5,2), (5,4). The second grid has orange circles at: (2,2), (2,3), (2,4), (2,5), (3,4), (4,2), (4,3), (4,4), (4,5), (5,2), (5,3), (5,4), (5,5). To the right of the grids is a large empty box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

2. Muster legen und übertragen

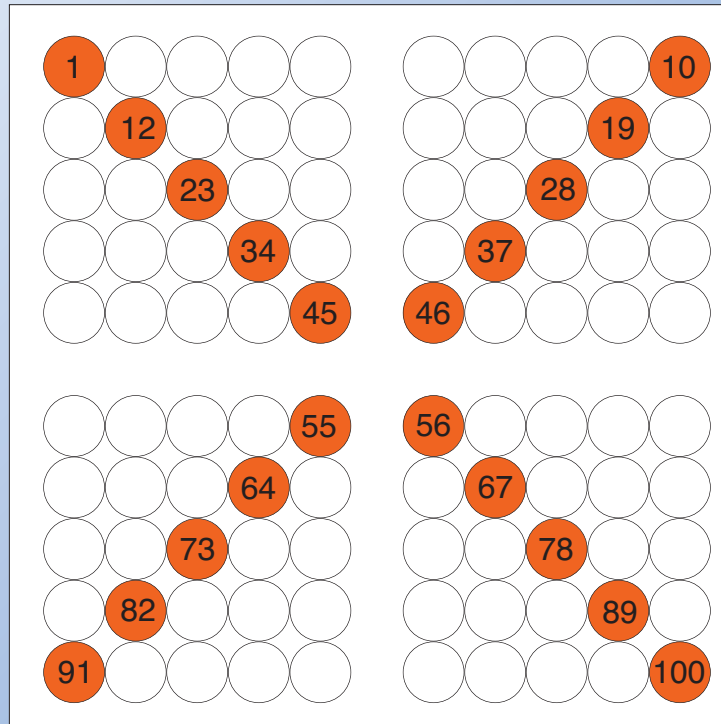
Hundertertafel

- 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 box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

Aufgaben im Hunderterraum

Lösungskarte



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. The top-left grid has orange circles at (1,1), (1,2), (2,2), (3,3), (4,4), and (5,5). The top-right grid has orange circles at (1,5), (2,4), (2,5), (3,2), (3,3), (4,2), and (5,1). The bottom-left grid has orange circles at (1,5), (2,4), (3,3), (3,4), (4,1), (4,2), (5,1), and (5,2). The bottom-right grid has orange circles at (1,1), (2,2), (2,3), (3,3), (4,4), (4,5), (5,4), and (5,5). To the right of these grids is a large empty rectangular box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

Aufgaben im Hunderterraum

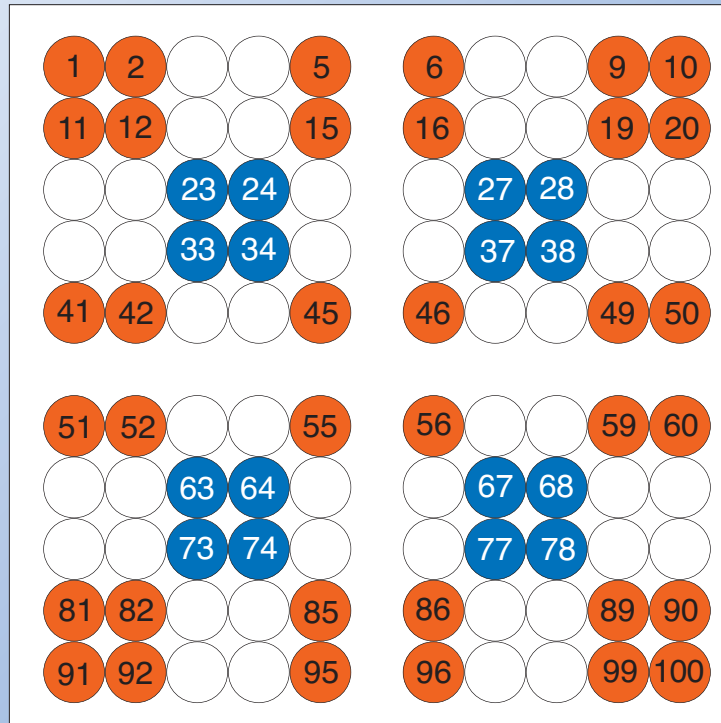
4. Muster legen und übertragen

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 5x4 quadrants. The top-left and bottom-right quadrants contain a pattern of orange circles at the corners and blue circles in the center. The top-right and bottom-left quadrants 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

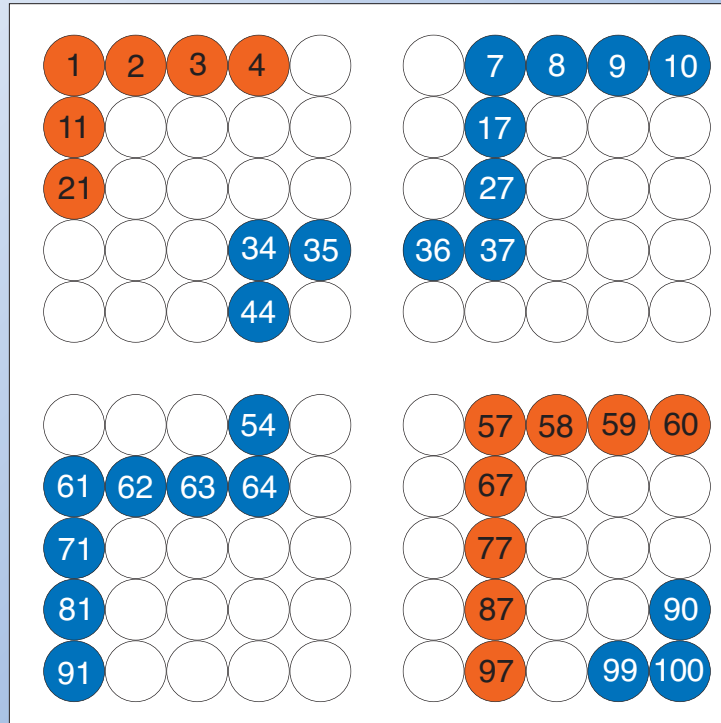
Hundertertafel

- 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), (4,1), (4,2), (4,3), (4,4), and (4,5). 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 (5,2). 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

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

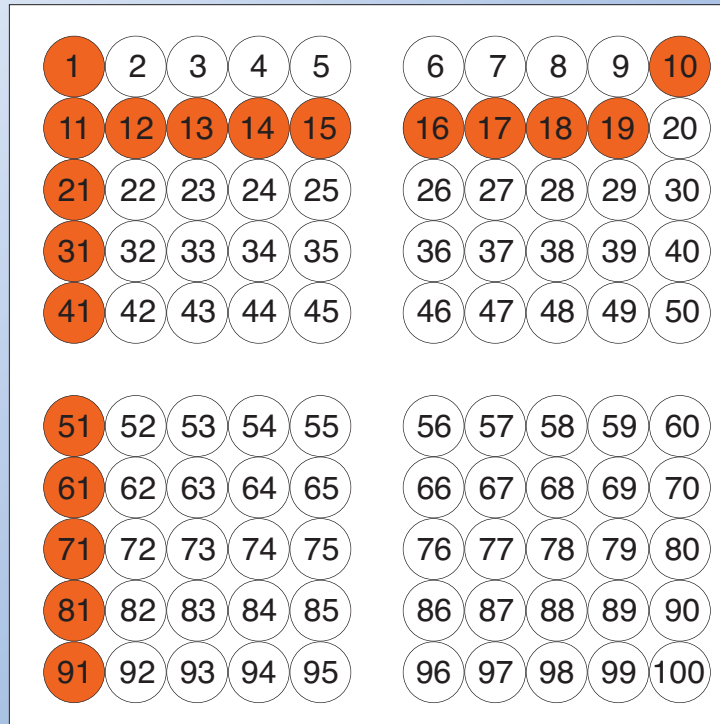
56	57	58	59	60
66	67	68	69	70
76	77	78	79	80
86	87	88	89	90
96	97	98	99	100

- 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



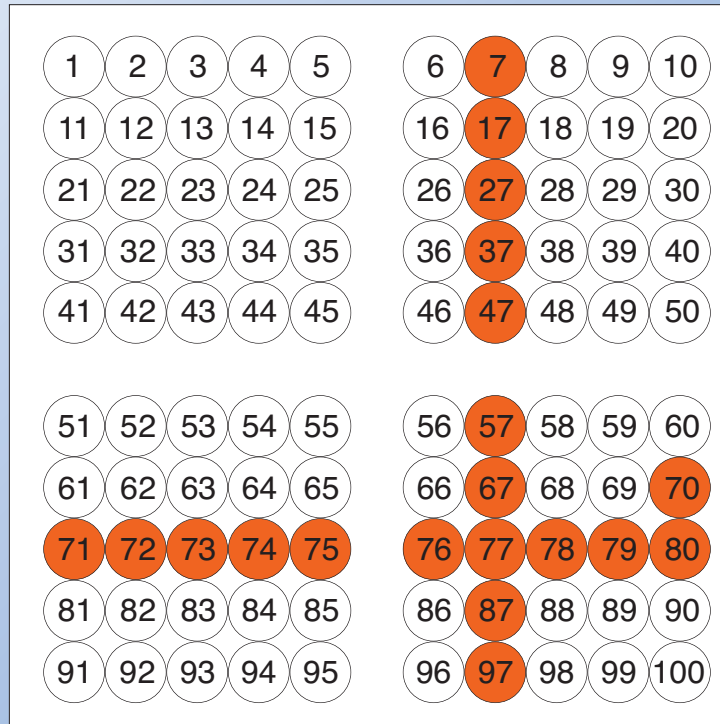
Es sind 19 Zahlen.

- 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



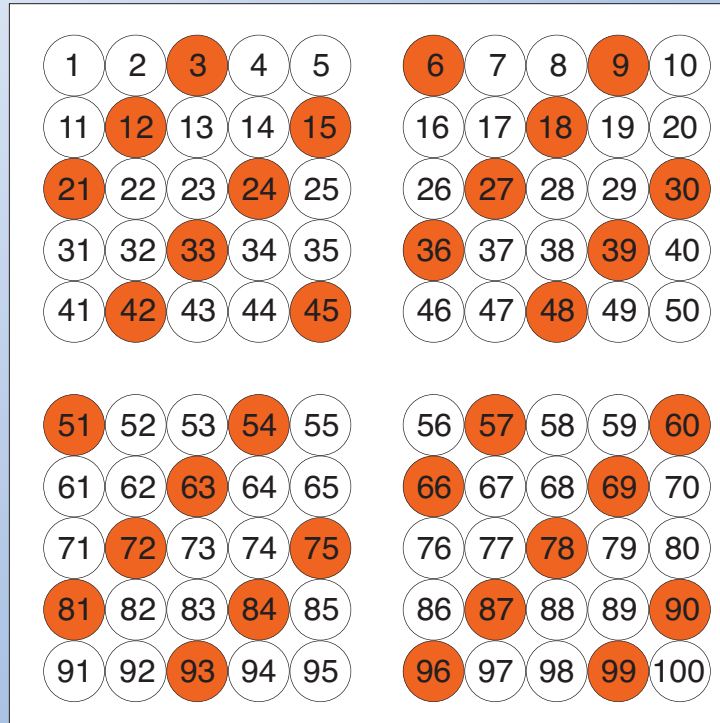
Es sind 20 Zahlen.

- 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

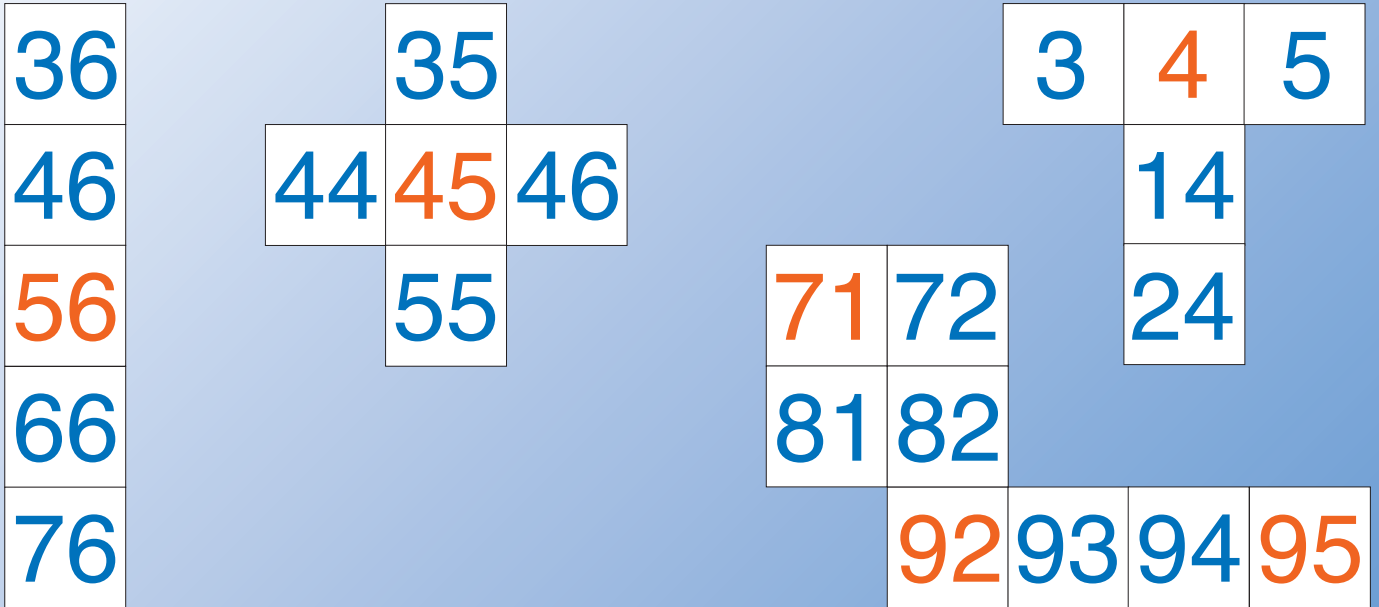
			99
--	--	--	----

24			
----	--	--	--

34	35	36	37
----	----	----	----

47

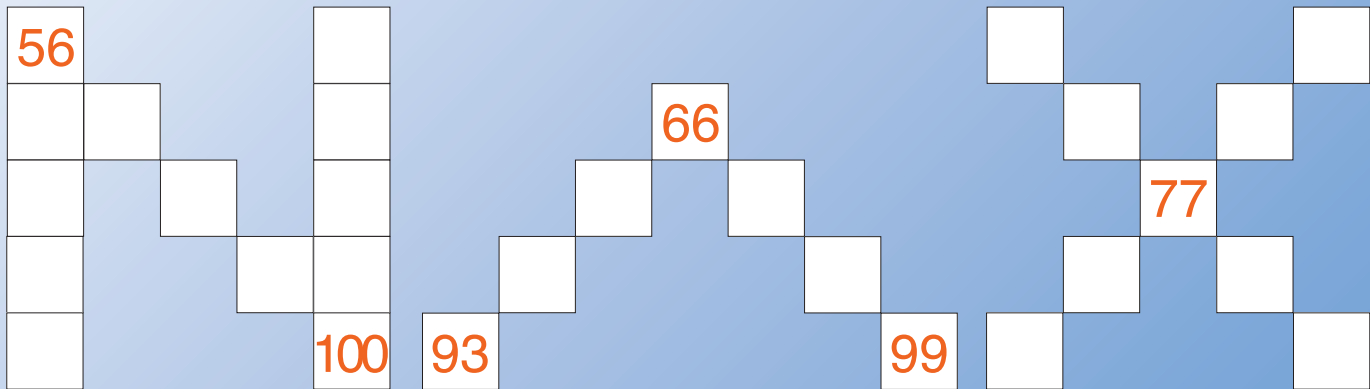
Lösungskarte



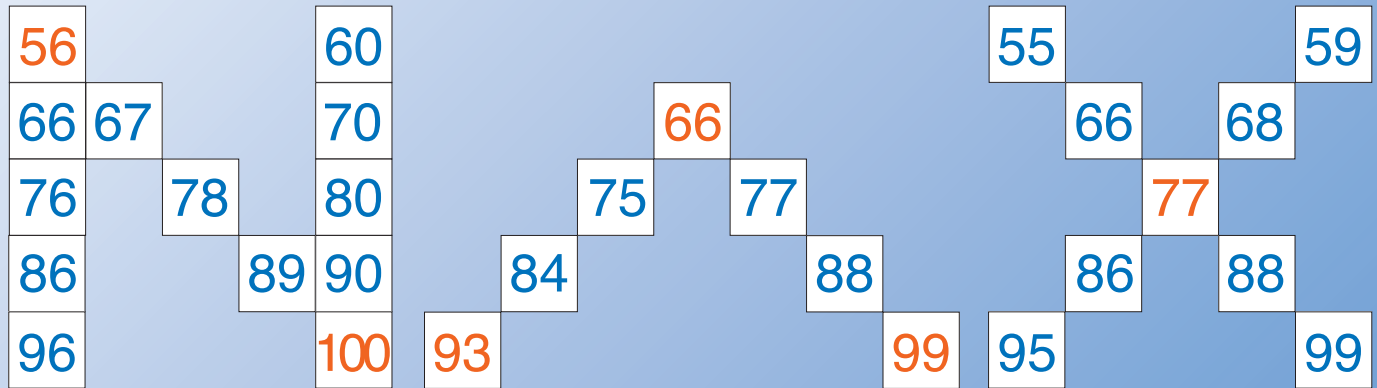
16. Ausschnitte suchen

Hundertertafel

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



Lösungskarte



Lösungskarte

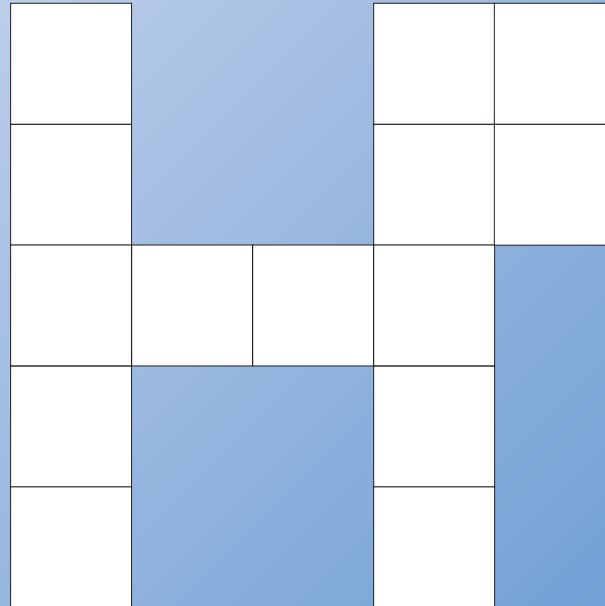
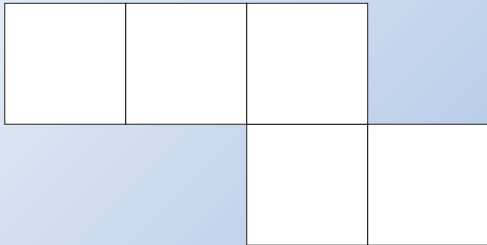


Es gibt viele verschiedene Lösungen.

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

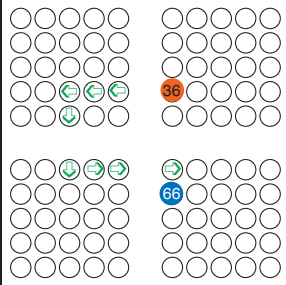
- Suche die Startzahl!
- Gehe den abgebildeten Weg auf deiner Hundertertafel!

36		
44		

Wie heißt jeweils die Zielzahl?

Lösungskarte

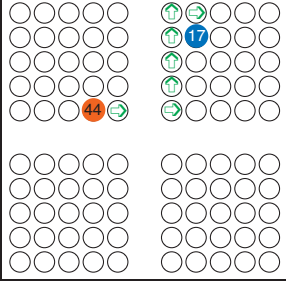
36



A hundred chart divided into two 5x10 grids. The left grid has 3 tens rods (green) and 6 ones units (green). The right grid has 3 tens rods (orange) and 6 ones units (orange). The number 36 is written in orange in the middle of the right grid. To the right of the hundred chart is a vertical rectangular box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

66

44





A hundred chart divided into two 5x10 grids. The left grid has 4 tens rods (green) and 4 ones units (green). The right grid has 4 tens rods (blue) and 4 ones units (blue). The number 44 is written in orange in the middle of the left grid. To the right of the hundred chart is a vertical rectangular box labeled "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?

Lösungskarte

33

Aufgaben im Hunderterraum

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	33	→	→	○	○	○	○	○
○	○	○	○	45	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

45

57

Aufgaben im Hunderterraum

○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	57	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

73

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 2x2 grid of 100 circles. The top-left quadrant (25 circles) contains 3 orange circles. The bottom-right quadrant (25 circles) contains 67 blue circles. A red border surrounds the grid. To the right is a box labeled "Aufgaben im Hunderterraum".

67


35

A 2x2 grid of 100 circles. The top-right quadrant (25 circles) contains 35 orange circles. The bottom-left quadrant (25 circles) contains 71 blue circles. A red border surrounds the grid. To the right is a 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 '41' inside. The bottom-right quadrant has an orange circle with '99' inside. 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 '16' inside. The bottom-right quadrant has a blue circle with '98' inside. To the right of the grid is a vertical box labeled 'Aufgaben im Hunderterraum'.

98

24. Wege auf der Hundertertafel

Hundertertafel

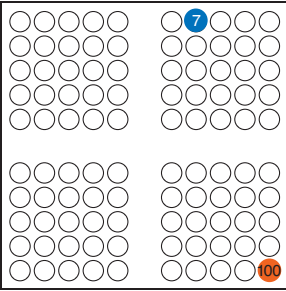
- Suche den Weg auf deiner Hundertertafel zur Zielzahl!
- Notiere den Weg mit Pfeilen → ← ↑ ↓!

100		7
32		71

Lösungskarte

Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten!

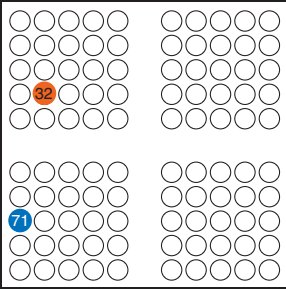
100



A diagram showing base ten blocks representing the number 100. It consists of two tens rods (each with 10 small unit cubes) and one hundred rod (with 100 small unit cubes). The number 7 is written in a blue circle above the top-right ten rod, and the number 100 is written in an orange circle below the bottom-right hundred rod. 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 rods (each with 10 small unit cubes) and two unit cubes. The number 32 is written in an orange circle next to the second ten rod from the top, and the number 7 is written in a blue circle next to the first ten rod from the bottom. 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