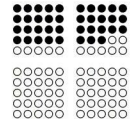


Schätzen und zählen



Wie viele Dinge sind es? Schätze zuerst und dann zählst du nach.
Wie geht es für dich am einfachsten? (Z = Zehner, E = Einer)

geschätzt _____

gezählt

Z	E

geschätzt _____

gezählt

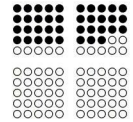
Z	E

Zeichne selber.

Z	E
1	7

Z	E
2	3

Zahlen und Zahlwörter



Schreibe die Zahl oder das Wort.

70	
	siebenundzwanzig
44	
86	
	neununddreissig
58	
61	

Lies die Zahlen und male die Felder in der Hundertertafel an.

sechszwanzig

43

neunundachtzig

91

67

eins

achtundsiebzig

zehn

achtundzwanzig

82

23

46

fünfundvierzig

vierundsechzig

58

25

einhundert

37

76

56

34

fünfsiebzig

73

achtundvierzig

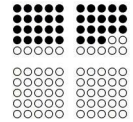
19

12

dreiundfünfzig

55

Nachbarzahlen



Nachbarzahlen aufsteigend:

24		26	87		89	59		61	90		92
	34			41			68			80	
		52			101			40			72

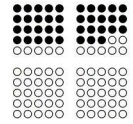
Nachbarzahlen absteigend:

64		62	51		49	30		28	42		40
	56			89			40			71	
45				37				99			67

Die Nachbarzehner heißen:

30	40		30	31			75			67	
	10			22			54			99	
	88			63			14			106	

Zahlen ordnen und vergleichen



Ordne die Zahlen der Grösse nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

24	47	63	99	55	46
----	----	----	----	----	----

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

53	35	78	87	65	56
----	----	----	----	----	----

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

36	98	69	78	14	22	74	96	89	33	41	47	71
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

Grösser oder kleiner? ($>$ $<$)

16 $\underline{\hspace{1cm}}$ 24

31 $\underline{\hspace{1cm}}$ 29

49 $\underline{\hspace{1cm}}$ 51

51 $\underline{\hspace{1cm}}$ 59

66 $\underline{\hspace{1cm}}$ 55

101 $\underline{\hspace{1cm}}$ 110

97 $\underline{\hspace{1cm}}$ 79

64 $\underline{\hspace{1cm}}$ 46

75 $\underline{\hspace{1cm}}$ 57

34 $\underline{\hspace{1cm}}$ 43

56 $\underline{\hspace{1cm}}$ 65

32 $\underline{\hspace{1cm}}$ 23

Bilde jeweils aus zwei der Ziffern die kleinstmögliche, dann die grösstmögliche Zahl.

7 1 2 9 5 4

5 8 3 6 4 3

4 8 9 6 8 7

kleinste Zahl

grösste Zahl

Verdopple die Zahl:

10 $\underline{\hspace{1cm}}$

15 $\underline{\hspace{1cm}}$

30 $\underline{\hspace{1cm}}$

22 $\underline{\hspace{1cm}}$

50 $\underline{\hspace{1cm}}$

25 $\underline{\hspace{1cm}}$

Halbiere die Zahl:

80 $\underline{\hspace{1cm}}$

50 $\underline{\hspace{1cm}}$

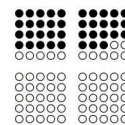
100 $\underline{\hspace{1cm}}$

22 $\underline{\hspace{1cm}}$

40 $\underline{\hspace{1cm}}$

30 $\underline{\hspace{1cm}}$

Entdecke die Hundertertafel



Führe die Aufträge aus und schreibe selber neue Aufträge.

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

Schreibe 12 Zahlen auf, die dir gefallen:

Schreibe alle Zahlen, die zwei gleiche Ziffern haben.

Schreibe die Zahlen, die einen Zehner weniger haben als Einer.

Schreibe die Zahlen, die zwei Zehner mehr haben als Einer.

Schreibe die Zahlen, bei denen beide Ziffern zusammengezählt 9 geben.

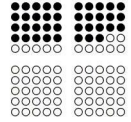
Schreibe die Zahlen, die doppelt so viele Zehner haben wie Einer.

Kreise alle Zahlen mit 2 Einern rot ein.

Mache bei allen Zahlen mit 2 Zehnern ein Kreuz (X).

Wie oft kommt die Ziffer 5 in der Hundertertafel vor?

Entdecke die Hundertertafel



Schreibe die Zahlen in die Hundertertafel. Verwende verschiedene Farben.

Schreibe alle Zahlen, die 0 Einer haben.

Schreibe alle Zahlen, die 5 Zehner haben.

Schreibe alle Zahlen, die 4 Einer haben.

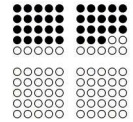
Schreibe die grösste Zahl, die 4 Zehner hat.

Schreibe die kleinste Zahl zwischen 20 und 100, die 8 Einer hat.

Schreibe alle Zahlen, die gleich viele Zehner wie Einer haben. Welche sind bereits geschrieben?

Schreibe alle ungeraden Zahlen ins Hunderterfeld. Welche sind bereits geschrieben?

Zählen



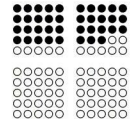
Zähle weiter und zurück. (1er, 2er, 5er und 10er-Schritte)

34	35		37									
0	10		30									
60	62		66									
45	50		60									
16	26		46									
34	33		31									
90	88		84									
101	91		71									

Jetzt wird's schwieriger:

					71	72	73					
			34	44	54							
				25	30	35						
		62	64	66								
			51		49			46				
				75			60					35
		88				80				72		
99		95			89							

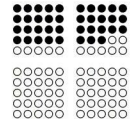
Zahlenfolgen



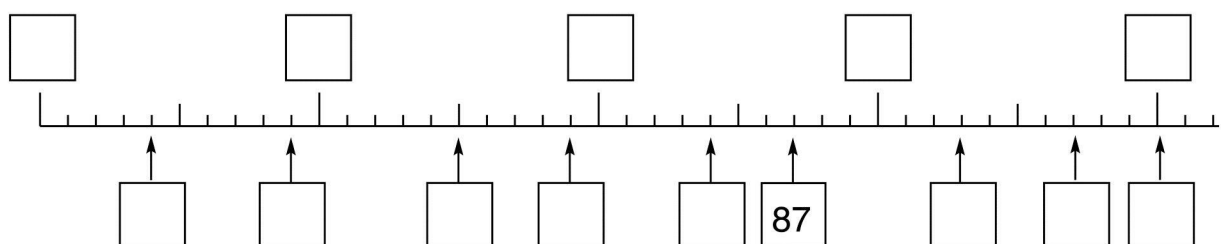
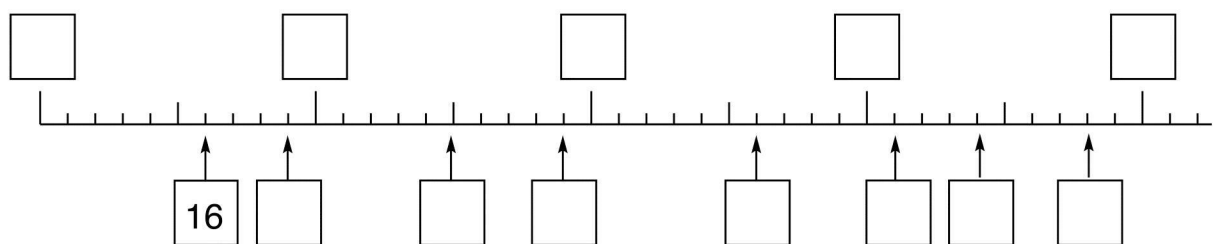
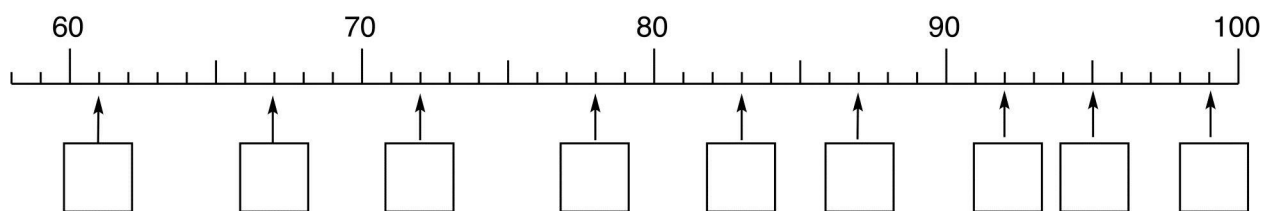
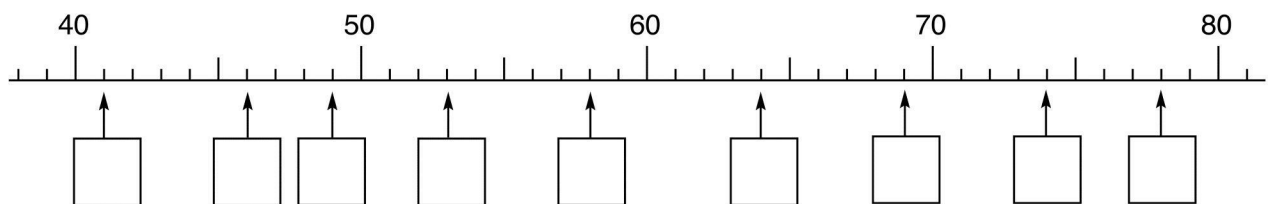
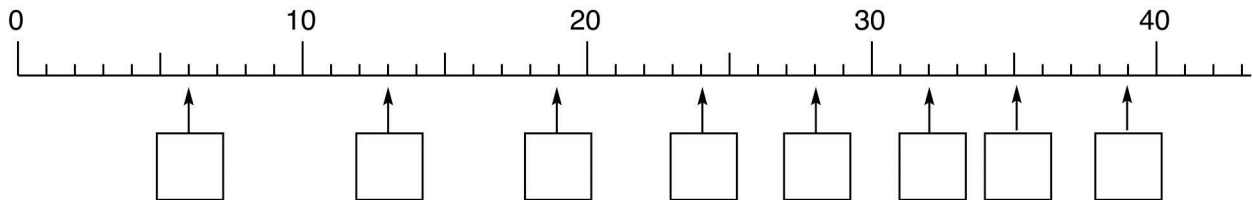
Schneide die Streifen auseinander und mische sie. Lege die passende Rechenregel zur Zahlenfolge. Schreibe die Zahlenfolge weiter.

Zähle immer 2 dazu.
Zähle immer 2 weg.
Verdopple die Zahlen.
Zähle immer 5 dazu.
Zähle immer 10 weg.
Zähle abwechselnd 3 und 4 dazu.
Zähle abwechselnd 4 und 3 weg.
Zähle 4 dazu, dann 10 weg.
2 4 6 _ _ _ _ _
60 58 56 _ _ _ _ _
1 2 4 8 _ _ _ _
20 25 30 _ _ _ _ _
99 89 79 _ _ _ _ _
42 45 49 52 _ _ _ _ _
74 70 67 63 _ _ _ _ _
84 88 78 82 _ _ _ _ _

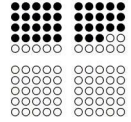
Zahlenstrahl I



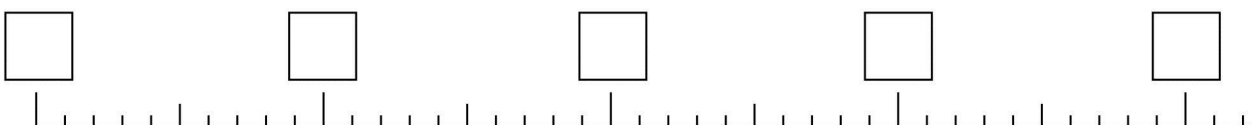
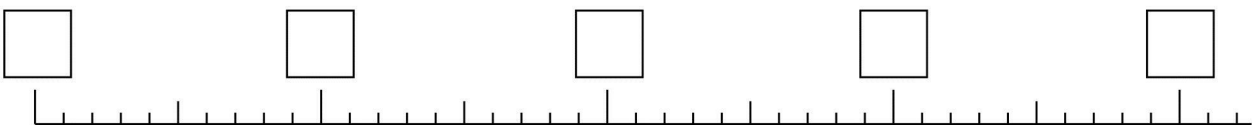
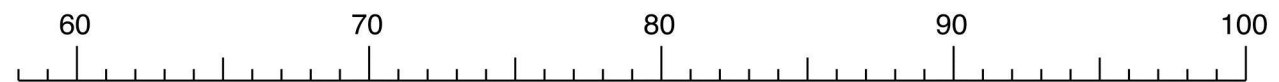
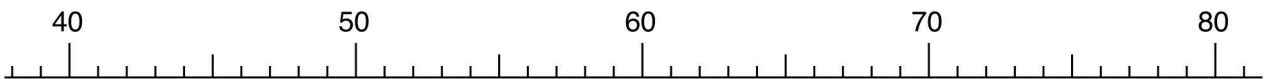
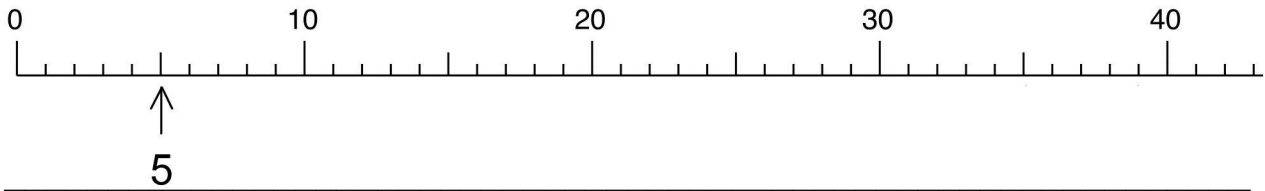
Schreibe die fehlenden Zahlen in die Kästchen.



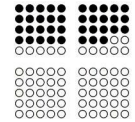
Zahlenstrahl II



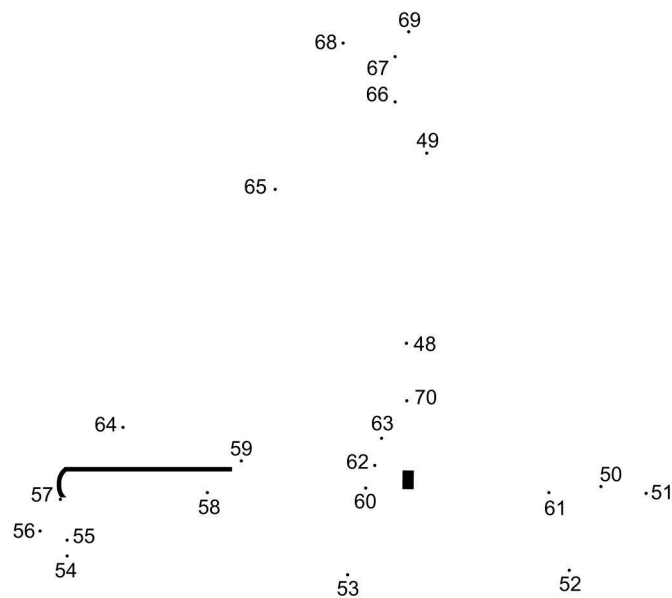
Schreibe selber Zahlen auf die Linien und mache einen Pfeil zum passenden Platz auf dem Zahlenstrahl.



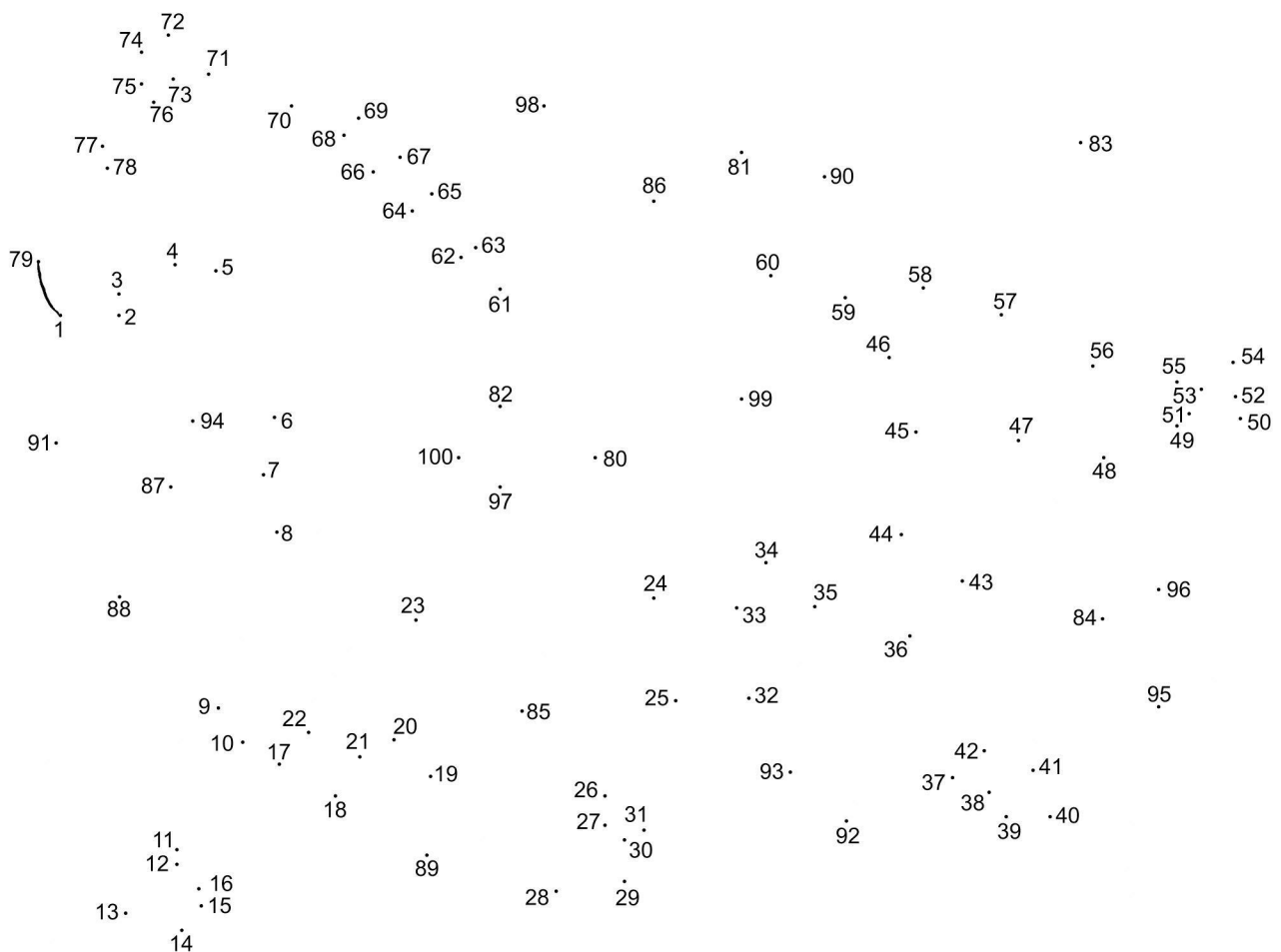
Zahlen verbinden I



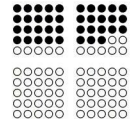
Verbinde die Zahlen der Reihe nach. Der Start ist bei 48, das Ziel bei 70.



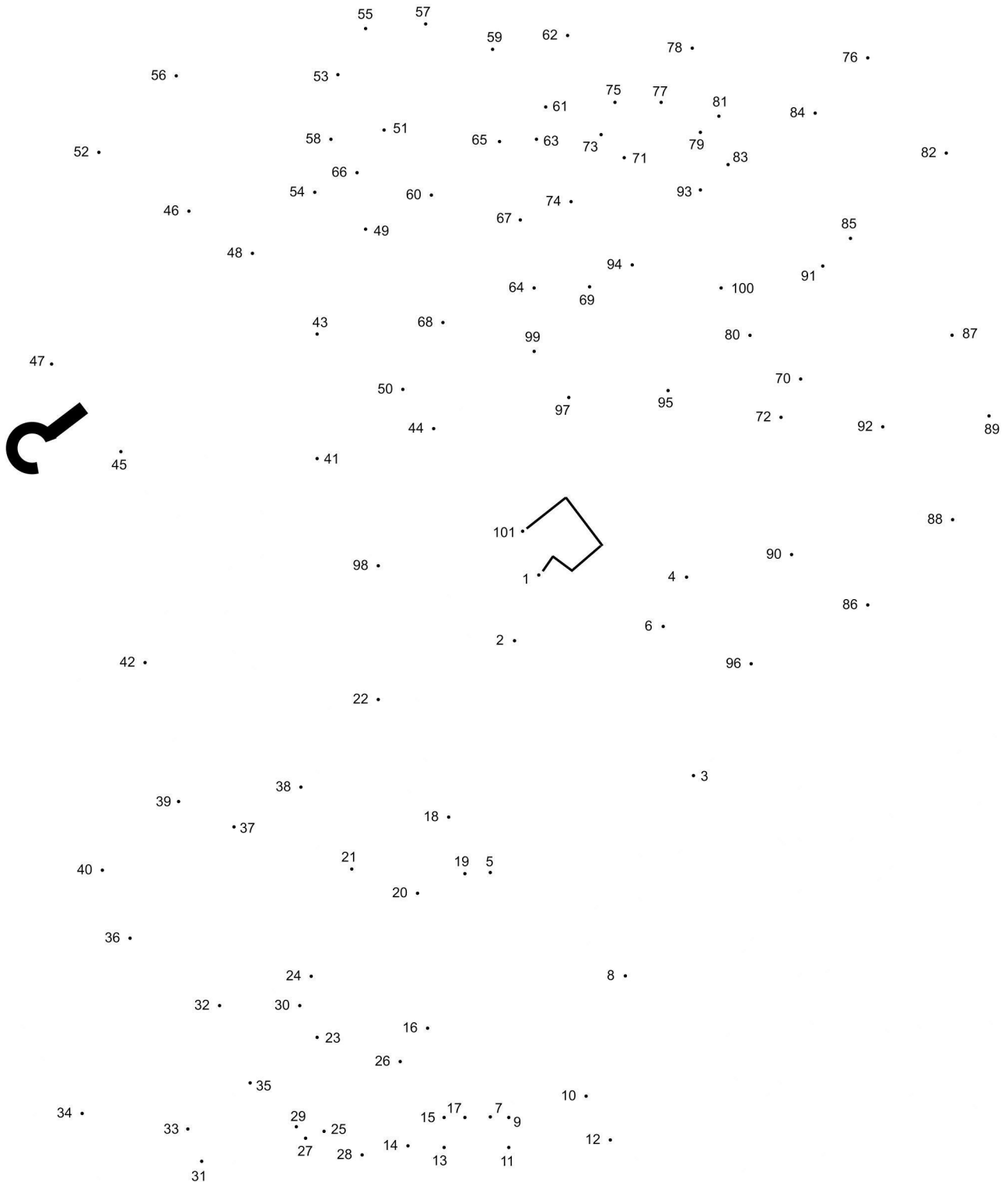
Verbinde die Zahlen rückwärts der Reihe nach. Der Start ist bei 79.



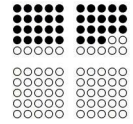
Zahlen verbinden II



Verbinde alle ungeraden Zahlen der Reihe nach. Der Start ist bei 1.



Welche Zahl ist gemeint?



Lies genau und schreibe die Zahl ins Feld. Schreibe selber solche Zahlenrätsel.

Die Zahl ist kleiner als 20. Sie ist ungerade und liegt zwischen 13 und 17.

Die Zahl ist doppelt so gross wie 50.

Die Zahl liegt zwischen 60 und 70. Sie hat gleich viele Zehner wie Einer.

Die Zahl ist grösser als 80 und hat mehr Einer als Zehner.

Die Zahl hat 7 Zehner und 3 Einer.

Die Zahl liegt zwischen 40 und 50. Sie hat 7 Einer.

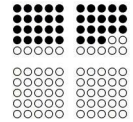
Die Zahl ist halb so gross wie 60.

Die Zahl hat doppelt so viele Einer wie Zehner. Sie ist grösser als 40.

Die Zahl ist die grösste zweistellige Zahl.

Die Zahl hat 2 Einer mehr als Zehner. Sie liegt zwischen 70 und 100.

Wie heisst meine Zahl?



Streiche die Zahlen durch, die nicht in Frage kommen.



99	10	60	93	89	18	25	72
----	----	----	----	----	----	----	----

Sie hat nicht sechs Zehner.
 Sie ist grösser als 20.
 Sie hat nicht 5 Einer.
 Sie liegt nicht zwischen 70 und 90.
 Sie hat nicht gleich viele Zehner wie Einer.

Meine Zahl
heisst:



64	67	76	65	62	61	66	68
----	----	----	----	----	----	----	----

Sie hat 6 Zehner.
 Sie ist gerade.
 Sie hat weniger Einer als Zehner.
 Beide Ziffern zusammengezählt geben 8.

Meine Zahl
heisst:



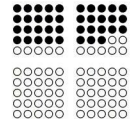
49	57	62	51	79	97	84	81
----	----	----	----	----	----	----	----

Sie ist grösser als 50.
 Sie hat nicht 9 Zehner.
 Sie ist ungerade.
 Sie liegt nicht zwischen 80 und 90.
 Sie hat nicht mehr Einer als Zehner.

Meine Zahl
heisst:



Hundertertafel zusammensetzen

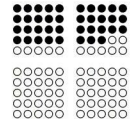


Schneide die Teile aus und setze sie zu einer Hundertertafel zusammen.
(Empfehlung: auf A3 vergrößert ausdrucken)

100-number grid pieces to be assembled:

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

Zahlenkreuze



Das sind Ausschnitte aus der Hundertertafel. Ergänze die Zahlen.

11		

	52	

	37	

	89	

		79

		45

	55	

		100

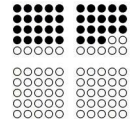
		67

32		

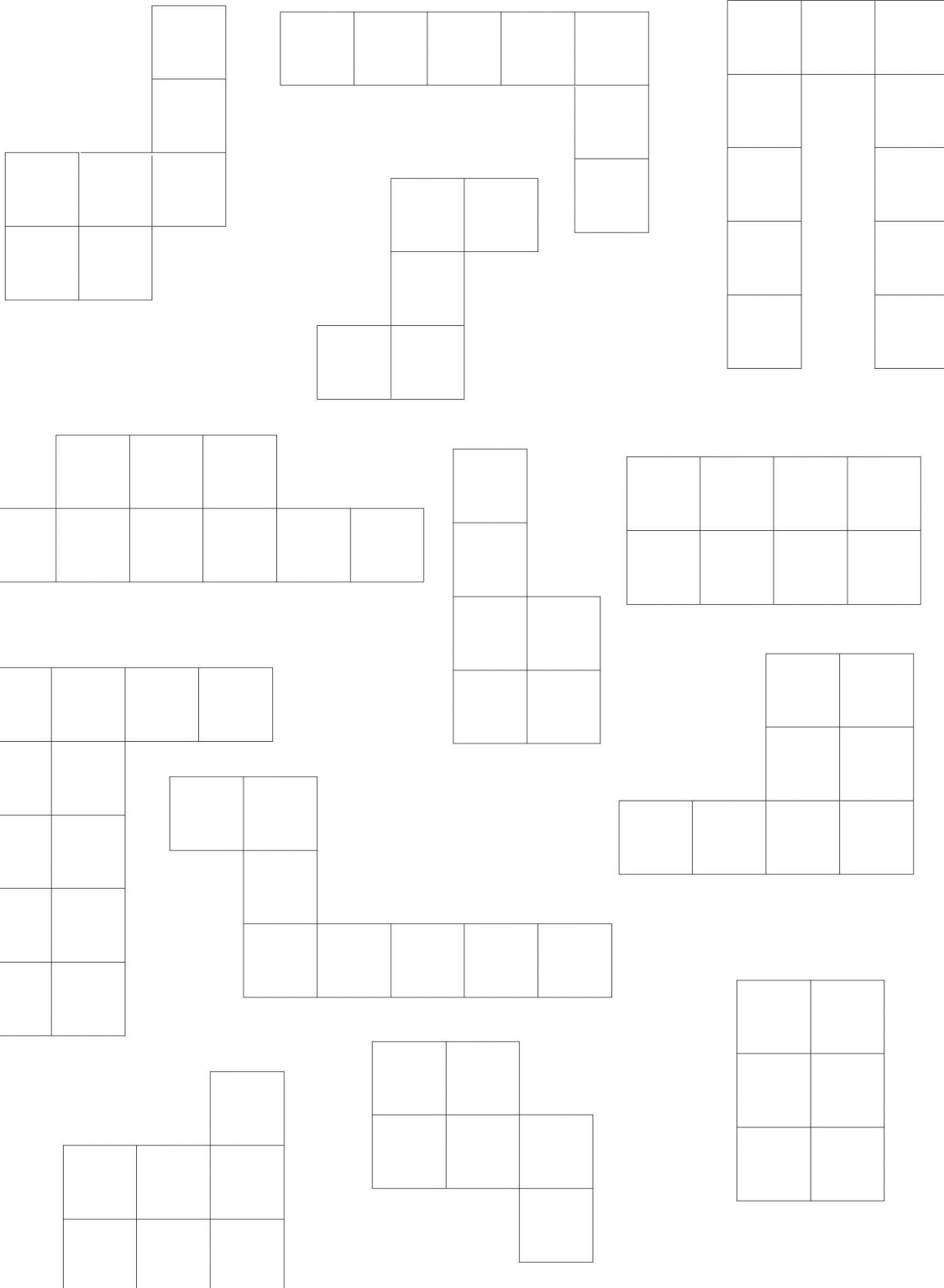
83		

		26

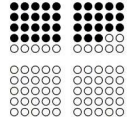
Zahlen einsetzen



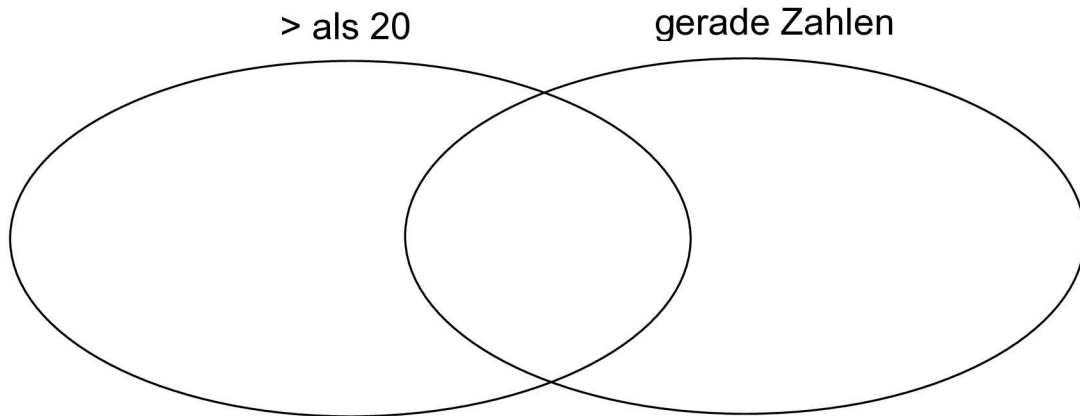
Schreibe Zahlen so hinein, dass es immer Ausschnitte aus der Hundertertafel sind. Es gibt verschiedene Lösungen. Kontrolliere an einer Hundertertafel mit Zahlen.



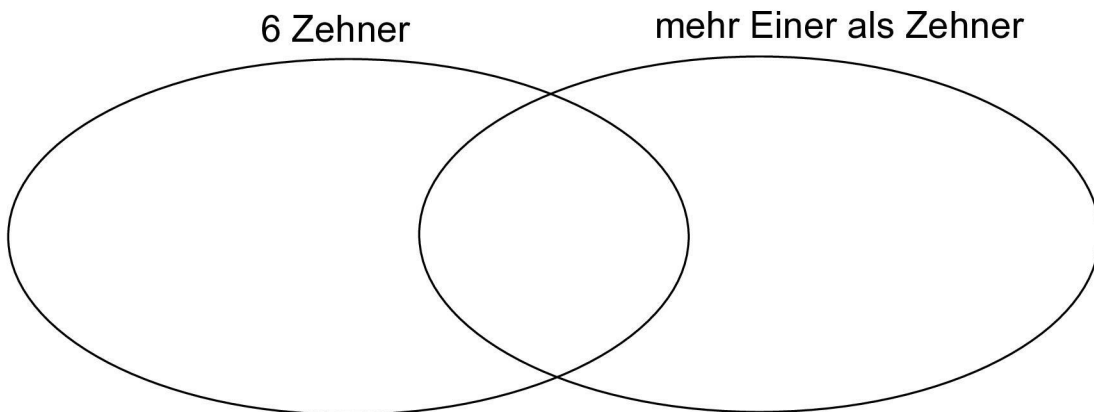
Zahlen sortieren



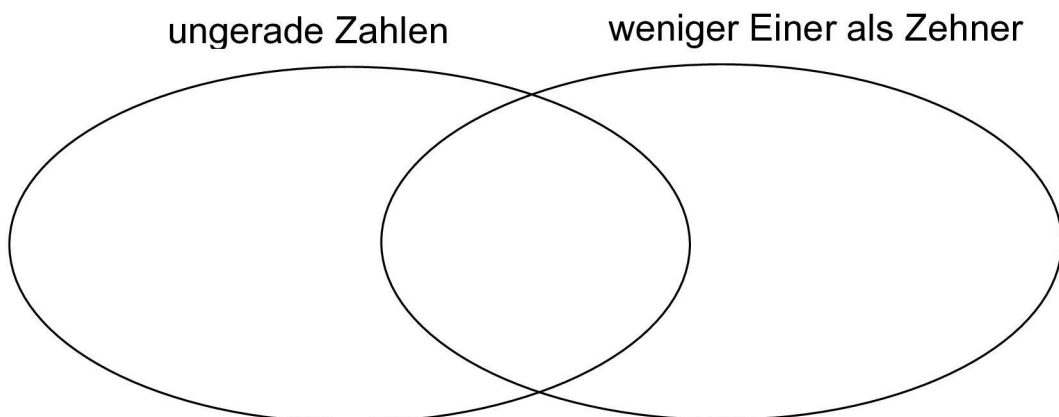
Sortiere die Zahlen von 15 bis 30. Zahlen, die in kein Feld passen, schreibst du ausserhalb hin.



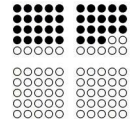
Sortiere die Zahlen von 50 bis 70 nach folgenden Kriterien:



Sortiere die Zahlen von 70 bis 90 nach folgenden Kriterien:



Eine Zahl passt nicht



Welche Zahl passt jeweils nicht zu den andern? Kreise sie ein und erkläre.

30	56	80
	50	
100	40	70

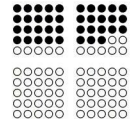
79	73	17
	78	
74		71

55	66	88
	99	
22	33	65

32	28	34
24	36	26
30	32	29

53	35	86
94	67	38
68	49	76

Partnerzahlen



Schau dir die Zahlenpaare an. In welchem Zusammenhang stehen sie?
Ergänze die übrigen Paare.

1.

76

67

18

81

34

43

25

62

79

45

2.

14

16

58

60

62

98

78

92

20

22

3.

10

65

60

60

100

35

30

80

75

45

50

4.

25

50

8

16

12

100

15

20

40

30

80