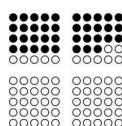
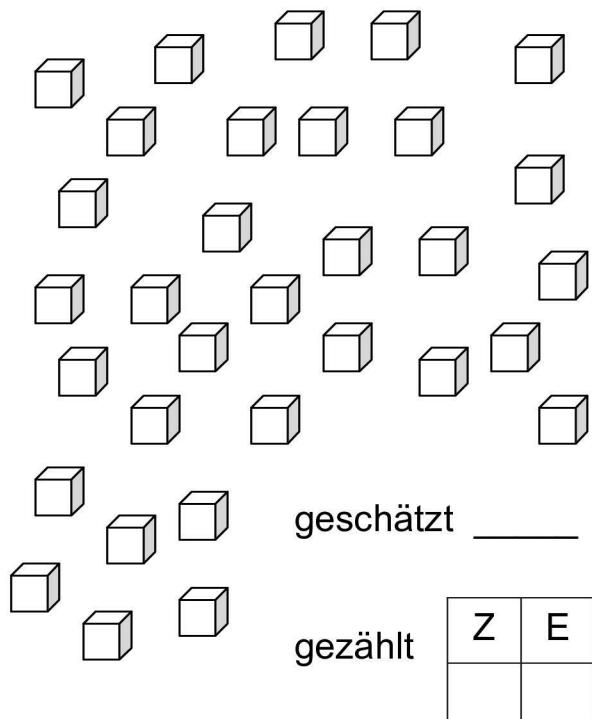


# Schätzen und zählen



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

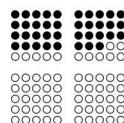


Zeichne selber.

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.

sechsundzwanzig

34

19

43

fünfundsiebzig

12

neunundachtzig

73

dreiundfünfzig

91

achtundvierzig

55

67

eins

achtundsiebzig

zehn

achtundzwanzig

82

23

46

fünfundvierzig

vierundsechzig

58

25

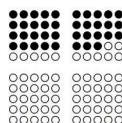
einhundert

37

76

56


# 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 Nachbarzahlen heissen:

30	40	
----	----	--

30	31	
----	----	--

	75	
--	----	--

	67	
--	----	--

	10	
--	----	--

	22	
--	----	--

	54	
--	----	--

	99	
--	----	--

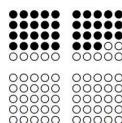
	88	
--	----	--

	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? (> <)

$16 \underline{\quad} 24$

$31 \underline{\quad} 29$

$49 \underline{\quad} 51$

$51 \underline{\quad} 59$

$66 \underline{\quad} 55$

$101 \underline{\quad} 110$

$97 \underline{\quad} 79$

$64 \underline{\quad} 46$

$75 \underline{\quad} 57$

$34 \underline{\quad} 43$

$56 \underline{\quad} 65$

$32 \underline{\quad} 23$

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

7    1    2    9    5    4

kleinste Zahl

grösste Zahl

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5    8    3    6    4    3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4    8    9    6    8    7

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Verdopple die Zahl:

$10 \underline{\quad}$

$15 \underline{\quad}$

Halbiere die Zahl:

$80 \underline{\quad}$

$50 \underline{\quad}$

$30 \underline{\quad}$

$22 \underline{\quad}$

$100 \underline{\quad}$

$22 \underline{\quad}$

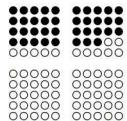
$50 \underline{\quad}$

$25 \underline{\quad}$

$40 \underline{\quad}$

$30 \underline{\quad}$

# 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.

---

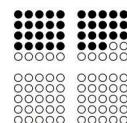
Schreibe die Zahlen, die doppelt so viele Zehner haben wie Einer.

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.*

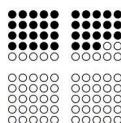
*Schreibe die grösste Zahl, die 4 Zehner hat.*

*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



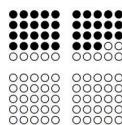
Zähle weiter und zurück. (1er, 2er, 5er und 10er-Schritte)

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    \_\_\_\_\_

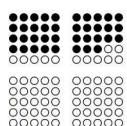
99    89    79    \_\_\_\_\_

42    45    49    52    \_\_\_\_\_

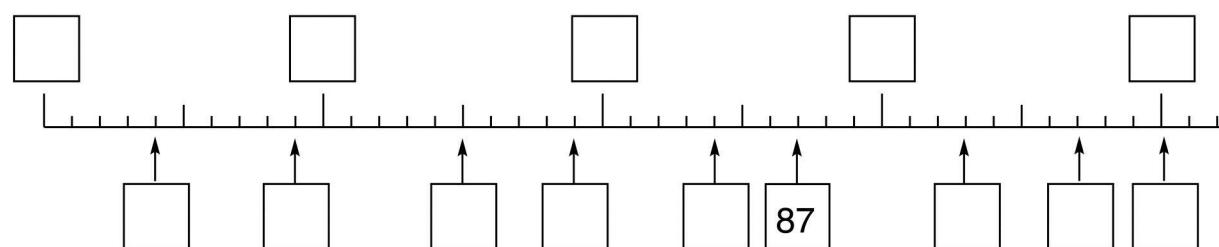
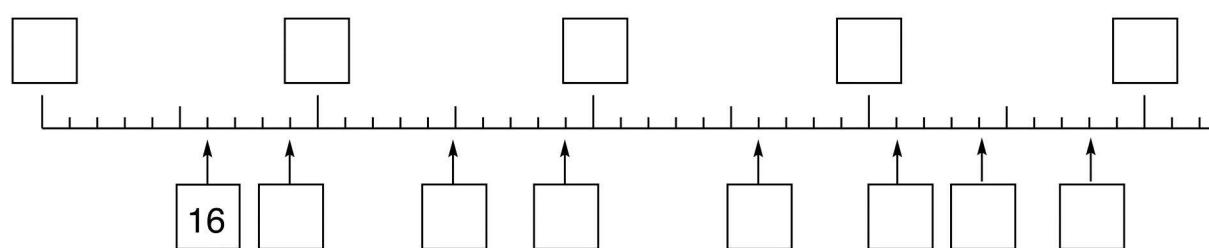
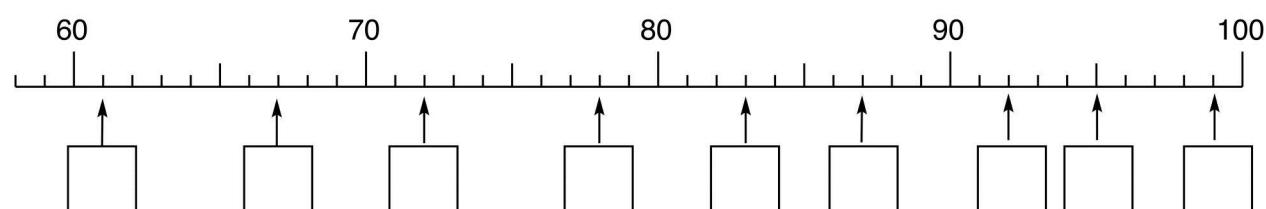
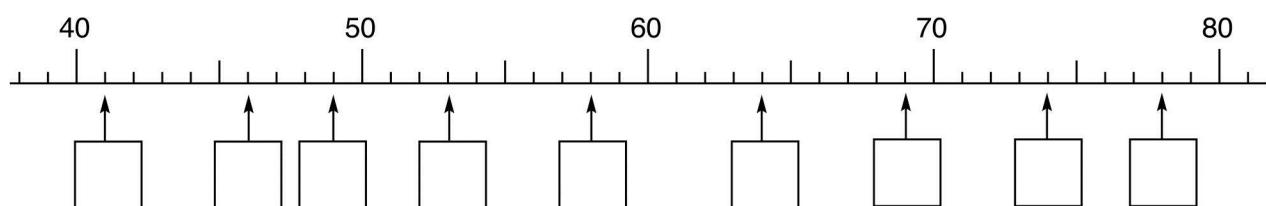
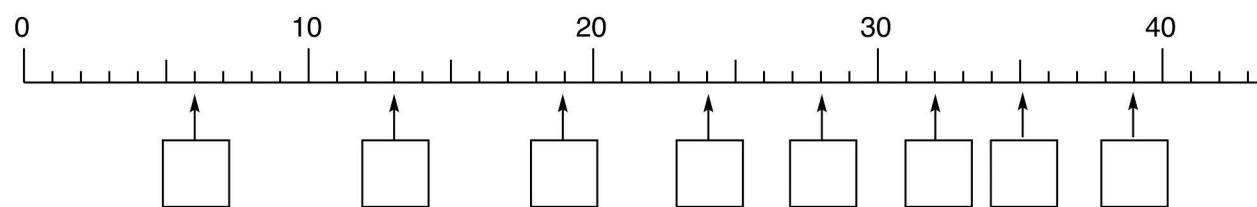
74    70    67    63    \_\_\_\_\_

84    88    78    82    \_\_\_\_\_

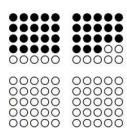
# Zahlenstrahl I



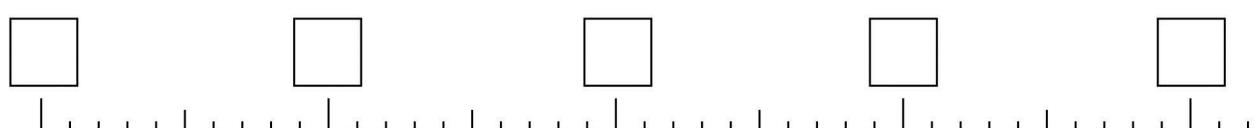
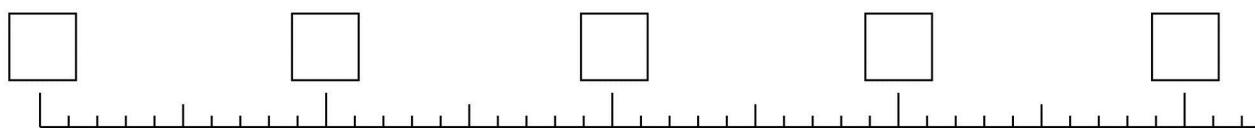
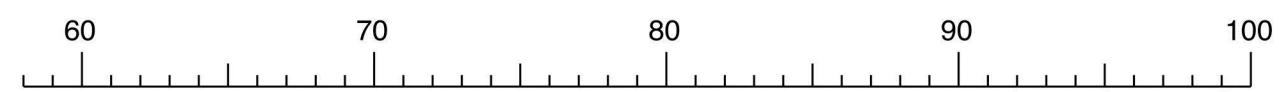
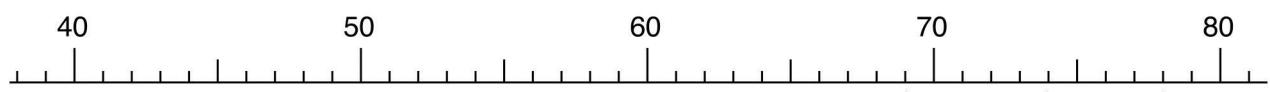
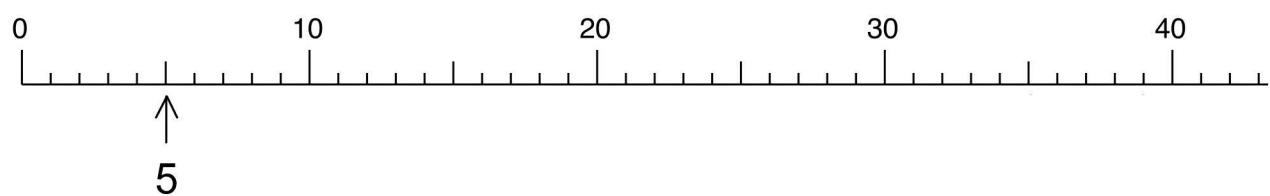
Schreibe die fehlenden Zahlen in die Kästchen.



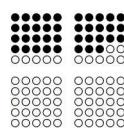
## Zahlenstrahl II



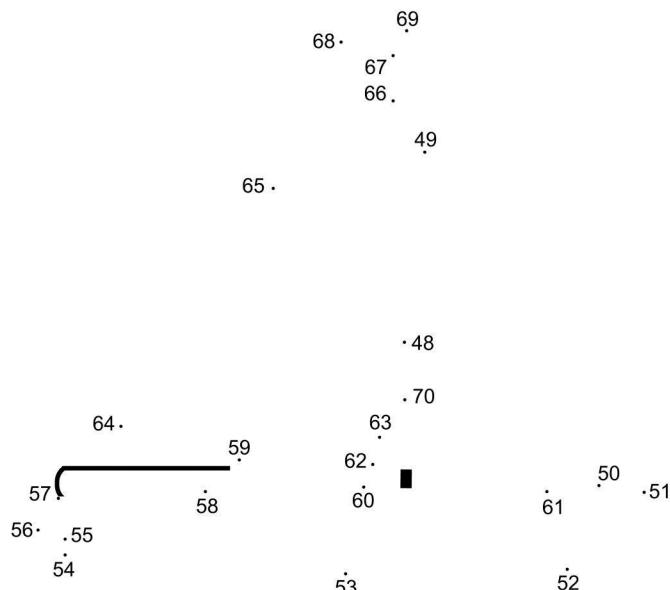
Schreibe selber Zahlen auf die Linien und mache einen Pfeil zum passenden Platz auf dem Zahlenstrahl.



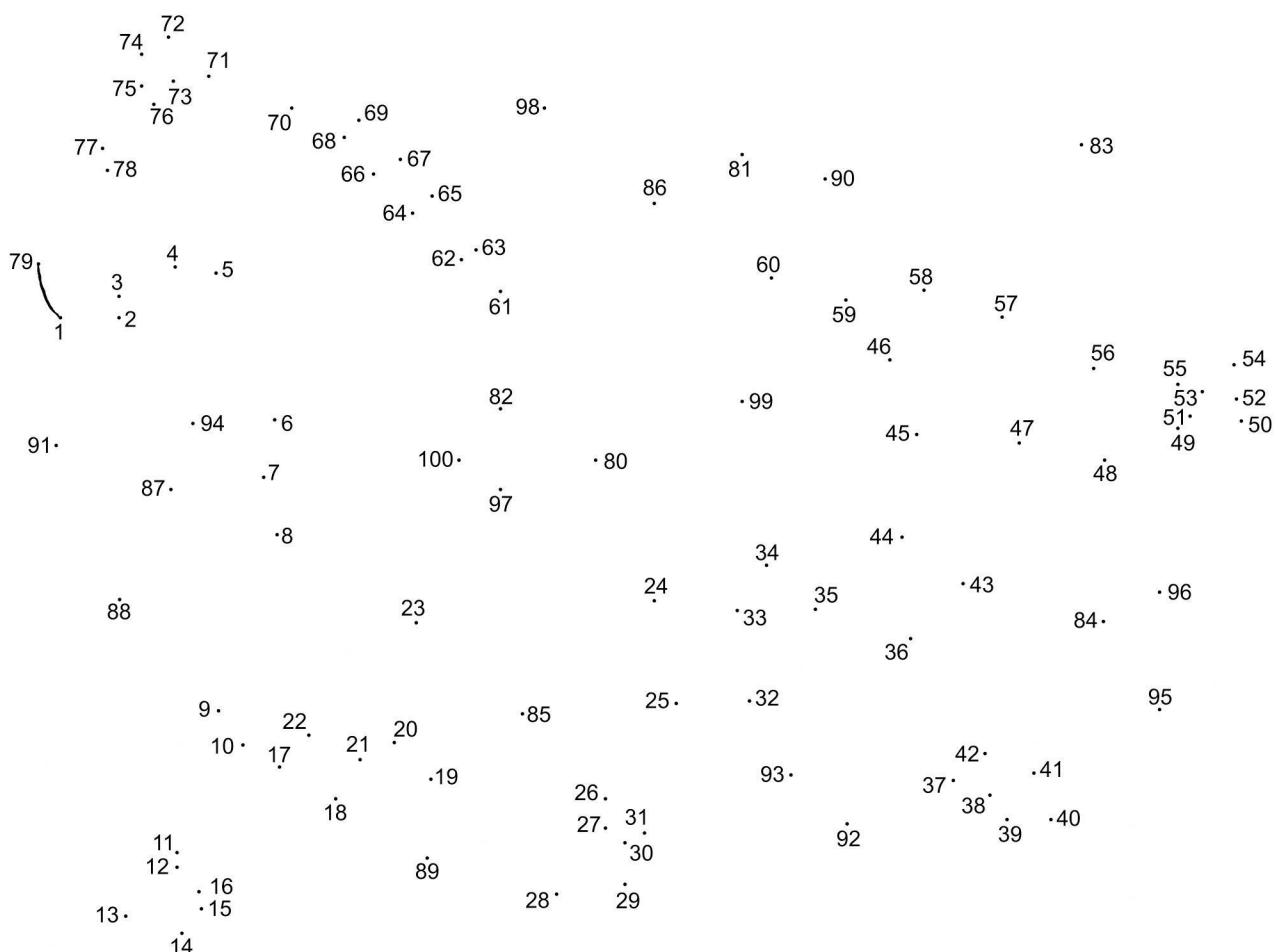
# Zahlen verbinden I



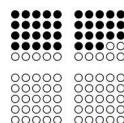
Verbinde die Zahlen der Reihe nach. Der Start ist bei 48, das Ziel bei 70.



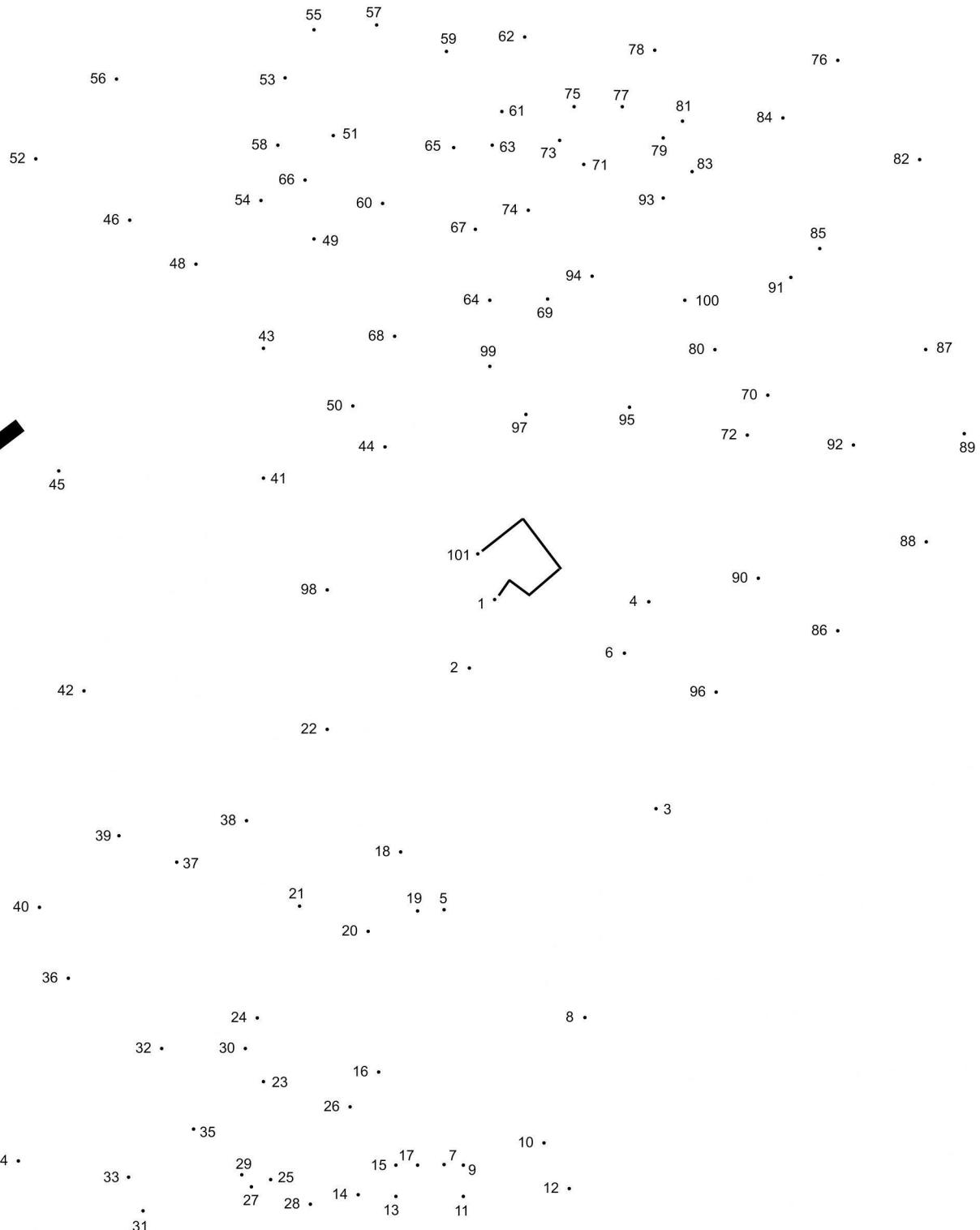
Verbinde die Zahlen rückwärts der Reihe nach. Der Start ist bei 79.



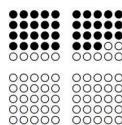
# Zahlen verbinden II



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.

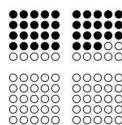
Die Zahl ist halb so gross wie 60.

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:



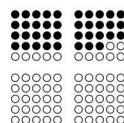
49	57	62	51	79	97	84	81
----	----	----	----	----	----	----	----

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)

		63
		73
81	82	83
91	92	

46	47	48	49	50
				60
			68	69
			78	
			87	88

55	56	57	58	59
64	65	66	67	
65	66	67	68	
66	67	68	69	

	84	85	86	
93	94	95	96	97

41	
51	
61	62
71	72

64	65	66	67
74	75	76	77

	10	9	8	7
20	19	18	17	16
30	40			
6	16	17	18	19

4	5			
	15			
25	26	27	28	29

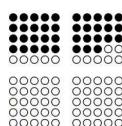
1	11	23	22	21
31	32	33		

	34	
42	43	44
52	53	54

2	3	
12	13	14
		24

79	80	
89	90	
99	100	

# Zahlenkreuze



*Das sind Ausschnitte aus der Hundertertafel. Ergänze die Zahlen.*

11		

	52	

	37	

89		

		79

		45

	55

	100

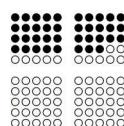
	67

32	

	83

	26

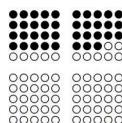
# Zahlen einsetzen



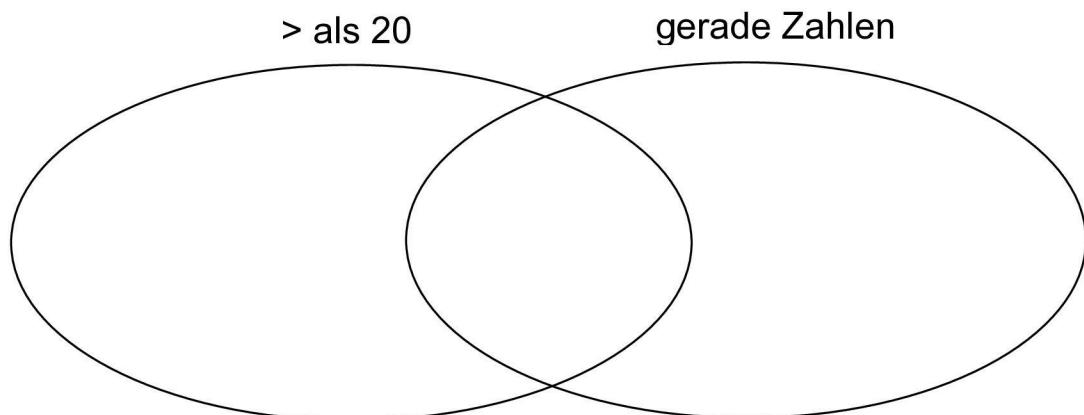
*Schreibe Zahlen so hinein, dass es immer Ausschnitte aus der Hundertertafel sind. Es gibt verschiedene Lösungen. Kontrolliere an einer Hundertertafel mit Zahlen.*

The form consists of several 1x1, 2x2, 3x3, and 4x4 square cutouts from a 10x10 grid. These are intended for students to place numbers into, creating various 2x2, 3x3, and 4x4 square patterns across the page.

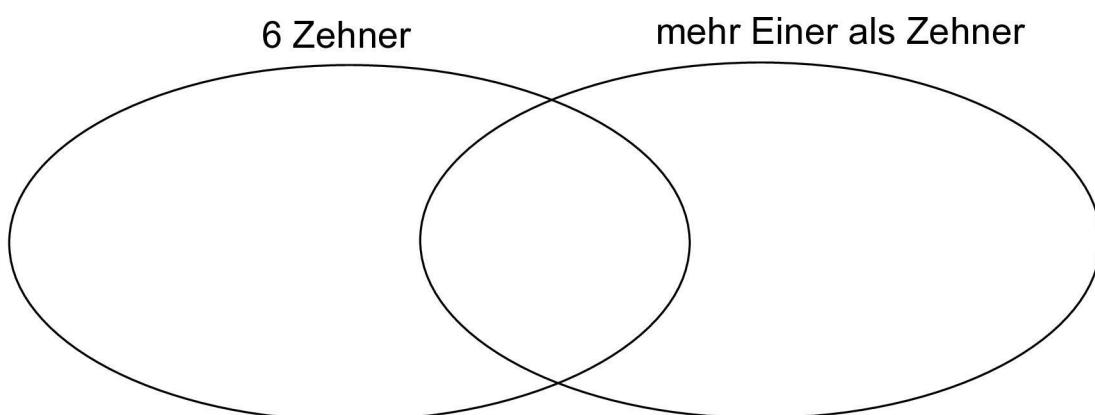
# Zahlen sortieren



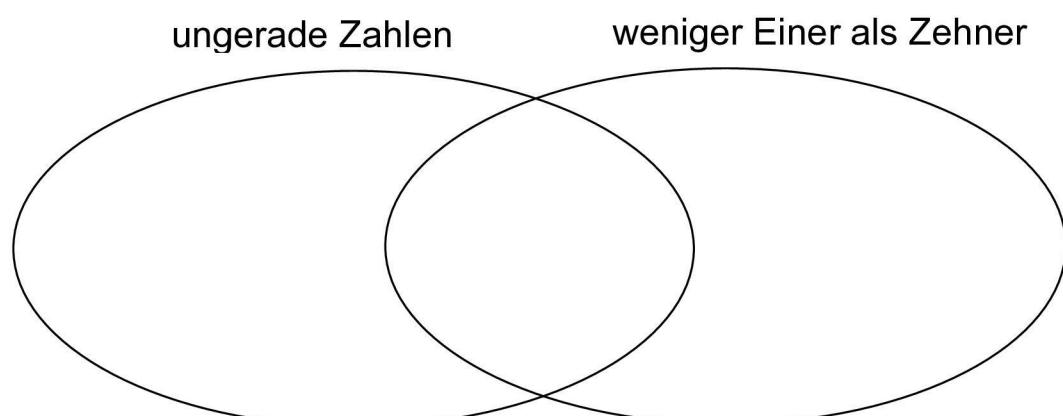
Sortiere die Zahlen von 15 bis 30. Zahlen, die in kein Feld passen, schreibst du ausserhalb hin.



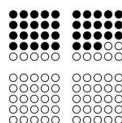
*Sortiere die Zahlen von 50 bis 70 nach folgenden Kriterien:*



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.

	56		80	
30				
	50			
		40	70	

---



---



---



---

	73		17	
79				
	78			
74		71		

---



---



---



---

	66		88	
55				
	99			
22		65		
	33			

---



---



---



---

32	28	34	
24	36	26	
30	32	29	

---



---



---



---

53	35	86	
94	67	38	
68	49	76	

---



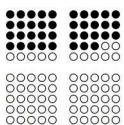
---



---



---



# Partnerzahlen

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

1.

76	67
----	----

18	81
----	----

34	43
----	----

25	
----	--

62	
----	--

	45
--	----

	79
--	----

3.

10	
----	--

65	60
----	----

60	
----	--

	100
--	-----

35	30
----	----

80	75
----	----

45	
----	--

	50
--	----

2.

14	16
----	----

58	60
----	----

	62
--	----

98	
----	--

	78
--	----

20	22
----	----

4.

25	50
----	----

8	16
---	----

	100
--	-----

12	
----	--

15	
----	--

20	40
----	----

30	
----	--

	80
--	----