

1. Wie heißen die Zahlen?

7 H + 4 T + 3 E _____ 6 E + 5 T + 8 Z _____

2. Trage die fehlenden Nachbarzahlen ein!

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	Zahl	Einer	Zehner	Hunderter	Tausender
				6508				
			7098					
					4700			

3a) Bilde mit den Ziffern 5, 8, 0, 3 die kleinste und die größte vierstellige Zahl!

_____, _____

3b) Stefan sagt: „Meine Zahl hat die Ziffern 4, 3, 7, 1.
Sie liegt zwischen 5 000 und 10 000.
Wie könnte die Zahl heißen?“

_____, _____, _____, _____



4. Schreibe die richtigen Rechenzeichen auf den Platz: < = >

8 ZT 3 T 2 E ____ 83.092

7 Z 6 ZT 2 H ____ 66.270

5. Runde diese Zahlen: Zum Tausender.

Zum Zehntausender.

123.456 → _____

123.456 → _____

6. Zeichne ein Schaubild:



entspricht 100 000 Einwohner

Stadt	Einwohner	gerundet auf ZT	gezeichnet
Bonn	311.571		
Köln	1002.940		
Leipzig	500.002		
Rostock	240.476		
Stuttgart	581.803		

7. Suche die richtigen Nachbarn!

Nachbartausender	Nachbarhunderter	Zahl	Nachbarhunderter	Nachbartausender
		18 045		
		42 899		
		99 999		

1. Wie heißen die Zahlen:

6 ZT 3H 2HT 5T 7E =

9E 4ZT 8HT 3M =

2M 4E 2HT 6Z =



2. Notiere jeweils den Vorgänger und Nachfolger

..... 9875 15658

..... 678.470 99.999

3. Rechne im Kopf

 $600.000 + 3000 + 20 + 8 + 40.000 = \dots\dots\dots$ $800.000 + 7000 + 10 + 5 + 50.000 + 1000 = \dots\dots\dots$

4. Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl!

45 544 , 545450 , 504 455 , 44 504 , 405 440 , 545 540

.....

5. Trage in die Stellentafel ein.

Kreise die größte Zahl rot ein.

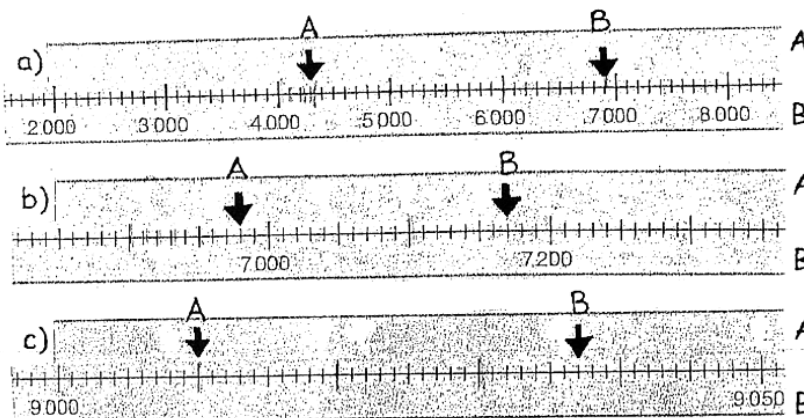
Kreise die kleinste Zahl grün ein.

T H Z E

- a) _____
 b) _____
 c) _____
 d) _____

a) $7T + 8H + 5Z + 2E$ b) $4T + 2H + 6E$ c) $5T + 7H + 3Z$ d) $4T + 6Z + 8E$

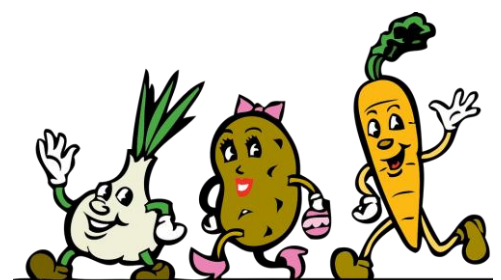
6. Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?



a) _____

b) _____

c) _____



1. Nachbarzahlen

Schreibe zu jeder Zahl den Vorgänger und Nachfolger auf!

_____ 7044 _____ _____ 3600 _____

Schreibe zu jeder Zahl die Nachbarhunderter auf!

_____ 5281 _____ _____ 7908 _____

Schreibe zu jeder Zahl die Nachbartausender auf!

_____ 6764 _____ _____ 9978 _____

2. Wie heißen die Zahlen?

a) 3T 4H 7E

b) 6T 8E 2Z

c) 4H 8T

3. Suche zur Zahl in der Mitte die Vorgänger und die Nachfolger!

TV	HV	ZV	EV	Zahl	EN	ZN	HN	TN
_____	_____	_____	_____	4099	_____	_____	_____	_____

4. Wie heißen die Zahlen?

8 H 4 ZT 1 M 3 Z : _____

6 ZT 8 T 4 H 4 HAT 2 M: _____

dreihundertsiebenundvierzigtausendelf: _____

fünfhundertachttausendsiebenundsechzig: _____



5. Vergleiche: >, < oder =?

1 000 000 - 4 200 995 40038 500 + 800 40 030 - 80360 000 + 47 000 830 00066 666 + 44 444 100 00030 500 - 700 3 900 - 4 00089 990 + 60 89 790 + 250

6. Wo befinden sich die Zahlen ungefähr? Markiere mit der angegebenen Farbe.

0 1 000 000

|-----|

gelb: 883482

blau: 250 000

grün: 490 834

1. Schreibe als Zahl!

a. einmillionvierhundertsechszwanzigtausendsiebenundneunzig _____

b. dreihunderttausendeinhundertacht _____

c) $6ZT + 7H + 9E =$ _____ $4HT + 3ZT + 9T + 8Z =$ _____ $4ZT + 17H =$ _____ $4T + 9H + 9Z + 20E =$ _____

2. Setze die Reihen fort!

35 724 35 754 _____

49 810 49 110 _____



3. Wie heißen die Nachbartausender?

_____ 62 200 _____

_____ 79 100 _____

4. Wie heißen die Nachbarzehntausender?

_____ 456 100 _____

_____ 900 000 _____

5. Verdopple!

46 000 _____

245 000 _____

6. Halbiere!

64 100 _____

73 000 _____



7. Wir rechnen bis 10 000! Trage diese Zahlen in die Stellenwerttafel ein!

neuntausendvier ; dreitausendzweihunderteins ; siebentausendeinhundertelf ;

viertausenddreizehn ; zweitausendacht ; neuntausendneunhunderteins ;

zehntausend ; fünftausenddreihundertsiebenundzwanzig ; eintausendeins

ZT	T	H	Z	E

1. Schreibe als Zahl!

a) 5T 3H 1E

b) 7T 5H 2Z 9E

c) 9T 3Z 2E

d) 6T 7H 1Z 5E

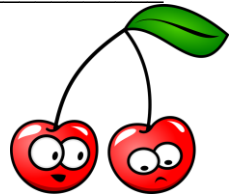
e) 2T 7H 2E

2. Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl!

56 284 , 56 712 , 56 000 , 56 222 , 56 777 , 56 999 , 56 482

3. Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der größten Zahl!

560 112 , 570 112 , 112 256 , 354 698 , 852141 , 698 574 , 585 174



4. Ergänze die fehlenden Zahlen

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	37 400	
408 900		
		703 661

HT	ZT	T	Zahl	T	ZT	HT
			499 301			
			107 449			
			588 375			
			265 399			

5. Vergleiche die Zahlen und setze das richtige Zeichen: < oder >

a) 52 000 17 000 + 25 500 b) 72 000 – 37 000 34 000 c) 460 000 910 000 – 440 000

6. Notiere die entsprechende Zahl auf die Linie!

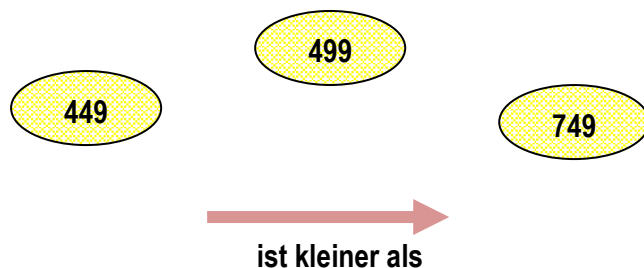
dreiundzwanzigtausendeinhundertvier

sechzigtausendundneun

7. Notiere den Vorgänger und den Nachfolger!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	47000	
	80000	

1. Zeichne die Pfeile nach Vorschrift ein!



2. Wie heißen die Zahlen?

4 ZT + 3 H + 6 Z + 7 E =

3 ZT + 7 E + 1 HT + 9 T =

neunzigtausendsiebenhundertfünf =

fünfundvierzigtausendzweiunddreißig =

3. Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl

46378 57082 105437 5347 46783

.....

4. Konstanz hat 74531 Einwohner.

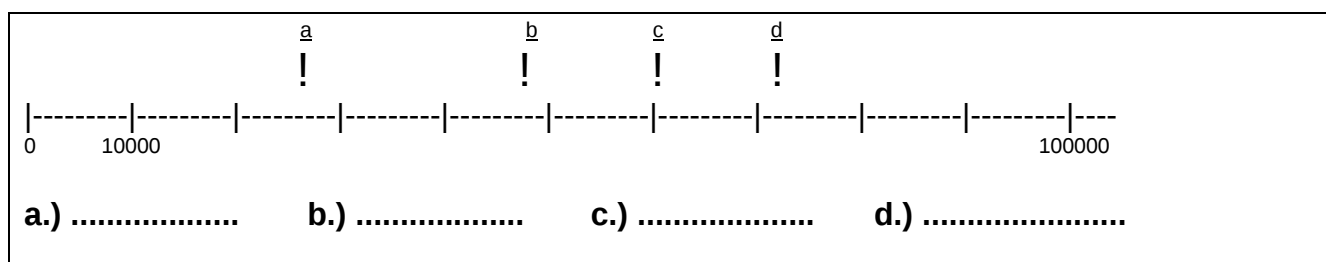
14222 davon sind unter 15 Jahre alt, 27845 sind zwischen 15 und 40 Jahre alt.

Wie viele Einwohner sind über 40 Jahre alt?

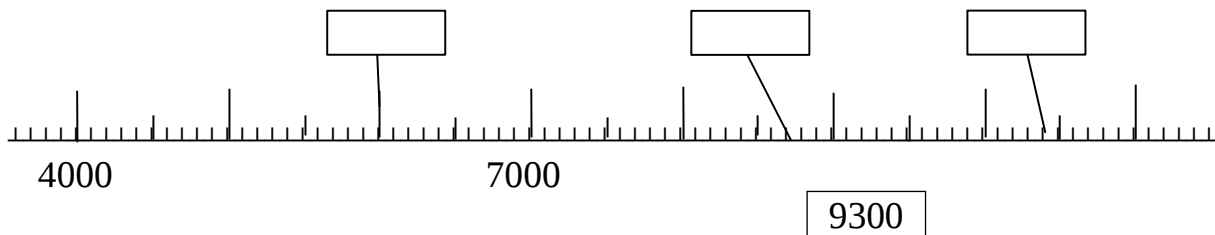


Antwort:

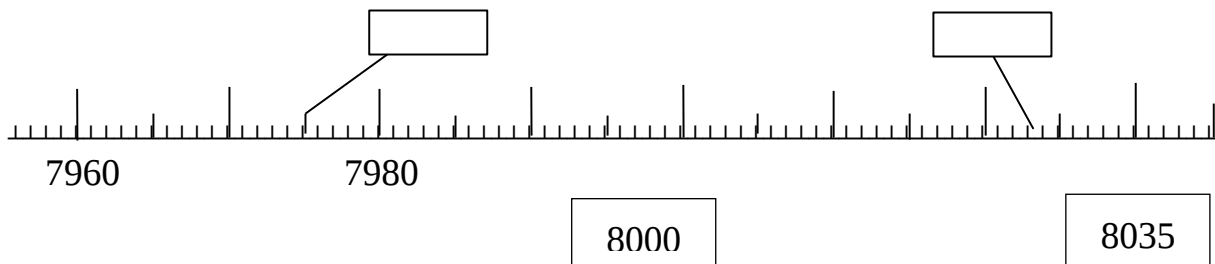
5. Wie heißen die Zahlen



1. Verbinde mit dem Zahlenstrahl und beschrifte die leeren Kästchen!



2. Verbinde mit dem Zahlenstrahl und beschrifte die leeren Kästchen!



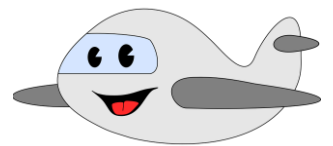
3. Ergänze die fehlenden Zahlen:

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
		4 823		
		8 990		
		5 000		

4. Zahlenfolgen

4 690, 4 730, 4 770, _____, _____, _____, _____, 4 970

7 100, 7 040, 6 980, _____, _____, _____, _____, 6 680



5. Meine Zahl besteht aus den Ziffern 6, 3, 7 und 9. Sie ist gerade und größer als 9 400.

Wie heißt die Zahl? _____

6. Runde auf voll.....

Zehner	Hunderter	Tausender
51 462	27 346	23 916
72 356	36 487	43 548
43 867	41 835	51 396
27 653	24 769	87 185
34 785	53 692	91 643

1. Wie heißen die Zahlen?

a) 4703 b) 5086

2. Trage die fehlenden Nachbarzahlen ein!

Tausender	Hunderter	Zehner	Einer	Zahl	Einer	Zehner	Hunderter	Tausender
6000	6500	6500	6507	6508	6509	6510	6600	7000
7000	7000	7000	7098	7099	7100	7100	7100	8000
4000	4600	4690	4698	4699	4700	4700	4700	5000

3a) Bilde mit den Ziffern 5, 8, 0, 3 die kleinste und die größte vierstellige Zahl!

3058, 8530

3b) Stefan sagt: „Meine Zahl hat die Ziffern 4, 3, 7, 1. Sie liegt zwischen 5 000 und 10 000.“

7431, 7341, 7314, 7413

4. Schreibe die richtigen Rechenzeichen auf den Platz: < = >

8 ZT 3 T 2 E > 83.092

7 Z 6 ZT 2 H < 66.270

5. Runde diese Zahlen: Zum Tausender.

123.456 ~ 123.000

Zum Zehntausender.

123.456 ~ 120.000

6. Zeichne ein Schaubild:



entspricht 100 000 Einwohner

Stadt	Einwohner	gerundet auf ZT	gezeichnet
Bonn	311.571	310.000	
Köln	1002.940	100.000	
Leipzig	500.002	500.000	
Rostock	240.476	240.000	
Stuttgart	581.803	580.000	

7.

Nachbartausender	Nachbarhunderter	Zahl	Nachbarhunderter	Nachbartausender
18 000	18 000	18 045	18 100	19 000
42 000	42 800	42 899	42 900	43 000
99 000	99 900	99 999	100 000	100 000

1. Wie heißen die Zahlen:

6 ZT 3H 2HT 5T 7E = 265.307

9E 4ZT 8HT 3M = 3.840.009

2M 4E 2HT 6Z = 2.200.064

2. Notiere jeweils den Vorgänger und Nachfolger

9874 9875 9876 15657 15658 15659
678.469 678.470 678.471 99.998 99.999 100.000

3. Rechne im Kopf

$600.000 + 3000 + 20 + 8 + 40.000 = 643.028$ $800.000 + 7000 + 10 + 5 + 50.000 + 1000 = 858.015$

4. Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl!

44 504, 45 544, 405 440, 504 455, 545 450, 545 540

5. Trage in die Stellentafel ein.

Kreise die größte Zahl rot ein.

Kreise die kleinste Zahl grün ein.

	T	H	Z	E
a)	7	8	5	2
b)	4	2	0	6
c)	5	7	3	0
d)	4	0	6	8

6. Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?

- a) 4300 6900
b) 6980 7170
c) 9010 9037

Orientierung im großen Zahlenraum

Lösung

Arbeitsblatt 3

1. Nachbarzahlen

Schreibe zu jeder Zahl den Vorgänger und Nachfolger auf!

7043 _____ 7044 _____ 7045 3599 _____ 3600 _____ 3601

Schreibe zu jeder Zahl die Nachbarhunderter auf!

5200 _____ 5281 _____ 5300 7900 _____ 7908 _____ 8000

Schreibe zu jeder Zahl die Nachbartausender auf!

6000 _____ 6764 _____ 7000 9000 _____ 9978 _____ 10000

2. Wie heißen die Zahlen?

a) 3T 4H 7E
3407

b) 6T 8E 2Z
6028

c) 4H 8T
8400

3. Suche zur Zahl in der Mitte die Vorgänger und die Nachfolger!

TV	HV	ZV	EV	Zahl	EN	ZN	HN	TN
4000	4000	4090	4098	4099	4100	4100	4100	5000

4. Wie heißen die Zahlen? (2 Punkte)

8 H 4 ZT 1 M 3 Z : 1 040 830

6 ZT 8 T 4 H 4 HAT 2 M: 2 468 400

dreihundertsiebenundvierzigtausendelf: 347 011

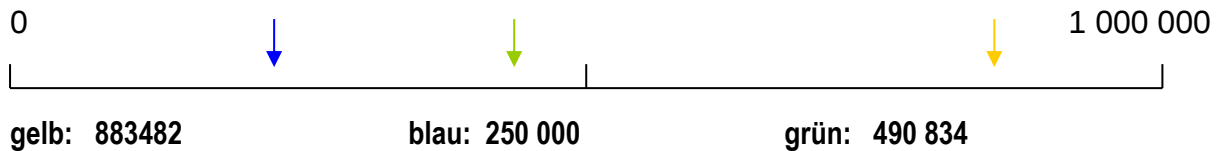
fünfhundertachttausendsiebenundsechzig: 508 067

5. Vergleiche: >, < oder =? (3 Punkte)

$1\,000\,000 - 4\,200 >$	$995\,400$	$38\,500 + 800 <$	$40\,030 - 80$
$360\,000 + 47\,000 <$	$830\,000$	$66\,666 + 44\,444 >$	$100\,000$
$30\,500 - 700 <$	$3\,900 - 4\,000$	$89\,990 + 60 >$	$89\,790 + 250$

6. Wo befinden sich die Zahlen ungefähr? Markiere mit der angegebenen Farbe.

Wo befinden sich die Zahlen ungefähr? Markiere mit der angegebenen Farbe.)



Orientierung im großen Zahlenraum	lösung	Arbeitsblatt 4
--	---------------	-----------------------

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. a) 1 426 097 300 108 | 2. 35 784 ; 35 814 ; 35 844 ; 35 874 | |
| b) 60 709 439 008 | 48 410; 47 710 ; 47 010; 46 310 | |
| 41 700 5010 | | |
| 3. 61 200 / 62 200 /63 200 | 4. 446 100 / 456 100 / 466 100 | |
| 78 100 / 79 100 /80 100 | 890 000 / 900 000 / 910 000 | |
| 5. 46 000 (• 2) 92 000 | 6. 64 100 (: 2) 32 050 | |
| 245 000 (• 2) 490 000 | 73 000 (: 2) 36 500 | |

7. Wir rechnen bis 10 000! Trage diese Zahlen in die Stellenwerttafel ein!

ZT	T	H	Z	E
	9	0	0	4
	3	2	0	1
	7	1	1	1
	4	0	1	3
	2	0	0	8
	9	9	0	1
1	0	0	0	0
	5	3	2	7
	1	0	0	1

Orientierung im großen Zahlenraum	lösung	Arbeitsblatt 5
--	---------------	-----------------------

1. Schreibe als Zahl!

- | | | | | |
|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| a) 5T 3H 1E | b) 7T 5H 2Z 9E | c) 9T 3Z 2E | d) 6T 7H 1Z 5E | e) 2T 7H 2E |
| a) 5301 | b) 7529 | c) 9032 | d) 6715 | e) 2702 |

2. Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl !

56 000 , 56 222 , 56 284 , 56 482 , 56 712 , 56 777 , 56 999

3. Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der größten Zahl !

852 141 , 698 574 , 585 174 , 570 112 , 560 112 , 354 698 , 112 256

4. Ergänze die fehlenden Zahlen

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
37 399	37 400	37 401
408 900	408 901	408 902
703659	703660	703 661

HT	ZT	T	Zahl	T	ZT	HT
400 000	490 000	499 000	499 301	500 000	500 000	500 000
100 000	100 000	107 000	107 449	108 000	110 000	200 000
500 000	580 000	588 000	588 375	589 000	590 000	600 000
200 000	260 000	265 000	265 399	266 000	270 000	300 000

5. Vergleiche die Zahlen und setze das richtige Zeichen : < oder >

a) 52 000 17 000 + 25 500

b) 72 000 - 37 000 34 000

c) 460 000 910 000 - 440 000

6. dreiundzwanzigtausendeinhundertvier
23104

sechzigtausendundneun
60009

7. Notiere den Vorgänger und den Nachfolger!

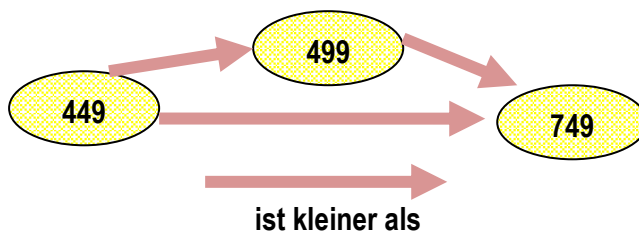
Vorgänger	Zahl	Nachfolger
46999	47000	47001
79999	80000	80001

Orientierung im großen Zahlenraum

Lösung

Arbeitsblatt 6

1. Zeichne die Pfeile nach Vorschrift ein!



2. Wie heißen die Zahlen?

4ZT + 3H + 6Z + 7E = 40367

3ZT + 7E + 1HT + 9T = 139007

neunzigtausendsiebenhundertfünf = 90705

fünfundvierzigtausendzweiunddreißig = 45032

3. Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl

46378 57082 105437 5347 46783

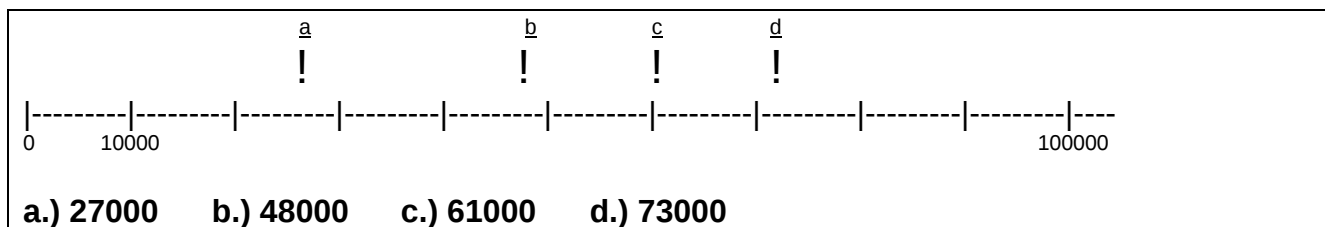
Antwort: 5347 46378 46783 57082 105437

4. Konstanz hat 74531 Einwohner.

14222 davon sind unter 15 Jahre alt, 27845 sind zwischen 15 und 40 Jahre alt.

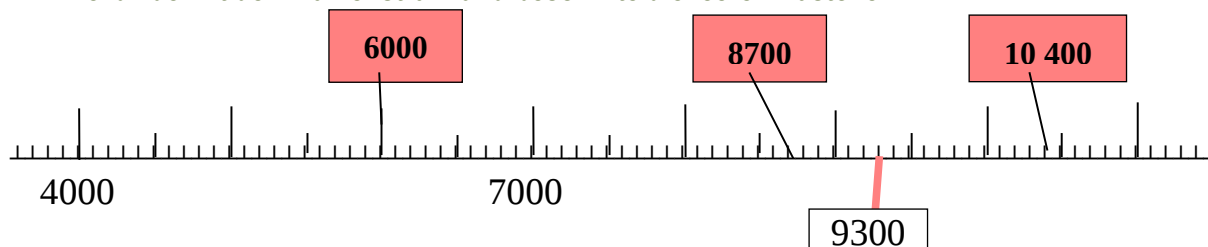
Wie viele Einwohner sind über 40 Jahre alt? 32464 Einwohner sind über 40 Jahre alt.

5. Wie heißen die Zahlen

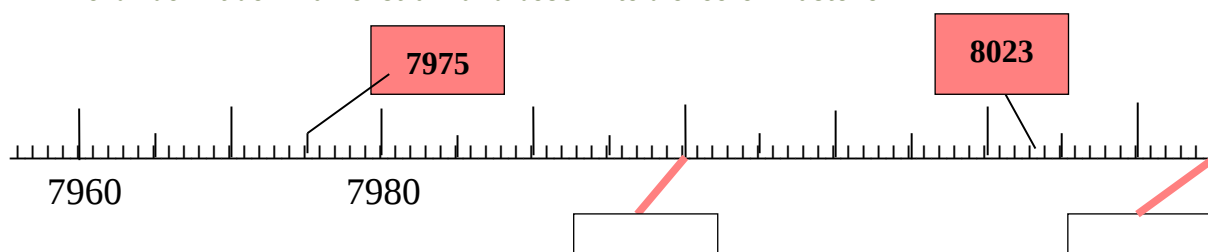


Orientierung im großen Zahlenraum Lösung Arbeitsblatt 7

1. Verbinde mit dem Zahlenstrahl und beschrifte die leeren Kästchen!



2. Verbinde mit dem Zahlenstrahl und beschrifte die leeren Kästchen!



3. Ergänze die fehlenden Zahlen:

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
4 800	4 820	4 823	4 830	4 900
8 900	8 980	8 990	9 000	9 000
4 900	4 990	5 000	5 010	5 100

4. Zahlenfolgen

4 690, 4 730, 4 770, 4 810, 4 850, 4 890, 4 930, 4 970
 7 100, 7 040, 6 980, 6 920, 6 860, 6 800, 6 740, 6 680

5. Meine Zahl besteht aus den Ziffern 6, 3, 7 und 9. Sie ist gerade und größer als 9 400. Wie heißt die Zahl? 9736

6. Runde auf voll.....

Zehner
51 462 51 460
72 356 72 360
43 867 43 870
34 785 34 790
27 653 27 650

Hunderter
27 346 27 300
36 487 36 500
41 835 41 800
53 692 53 700
24 769 24 800

Tausender
24 916 25 000
43 548 44 000
51 396 51 000
87 185 87 000
91 643 92 000