

1. Welche Zahlen zwischen 780 und 790 sind ungerade Zahlen?

2. Welche Zahlen zwischen 32380 und 32420 sind durch 5 teilbar?



3. Verdoppeln und Halbieren!

Zahl	225	430	445	280	390
das Doppelte					

Zahl	640	360	880	530	720
die Hälfte					

4. Ordne die Zahlen der Größe nach!

39288 38892 38928 38889 (Beginne mit der kleinsten Zahl!!)

5. Finde die Nachbarzahlen!

Vorgänger					Nachfolger					
Zehntausender	Tausender	Hunderter	Zehner	Vor-gänger	Zahl	Nach-folger	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
					37450					
				65911						

6. Lege 4-stellig Zahlen mit den angegebenen 4 Zahlen.
 Du musst nicht immer alle Karten verwenden.
 Ordne die sechs möglichen Zahlen nach ihrer Größe.
 Beginne mit der kleinsten Zahl.

4000 5 70 300



5. Suche die benachbarten Zehnerzahlen!

Nachbarzehner

Nachbarzehner



_____	4018	_____
_____	7060	_____
_____	5886	_____
_____	6342	_____
_____	3689	_____
_____	2000	_____

1. Ordne die Zahlen. Beginne mit der größten Zahl.

8744, 8778, 8782, 8739, 8748, 8768

_____ > _____ > _____ > _____ > _____ > _____



2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
a) Die Zahl 22000 ist um 2000 größer als 20000
b) Die Zahl 10420 hat doppelt so viele Hunderter wie Zehner
c) Die Zahl 93400 hat zweimal so viele ZT wie T.
d) Die Zahl 7500 ist halb so groß wie die Zahl 15000.
e) Die Zahl 43291 hat die gleiche Quersumme wie 21395.

3. Verdoppeln und Halbieren

Verdoppeln: 423000 = _____	120030 = _____
350002 = _____	290004 = _____
330600 = _____	
Halbieren: 441000 = _____	500000 = _____
640100 = _____	700002 = _____
320050 = _____	

4. Schreibe die gehörten Zahlen auf!

_____	_____	_____
1 Million	siebenhunderttausend	dreiundvierzigtausend
siebenhunderttausendund	achthundertzweiundvierzig	neunhundertundeins
neun		

5. Wie heißen die Zahlen?

3HT 4ZT 8H 4E	_____
4M 7 HT 3 ZT 9H 7Z 4E	_____
5T 6E 2ZT	_____
6E 7HT 6Z 4H	_____



6. Ordne die Zahlen! Beginne bei der kleinsten Zahl!

456.566 56.666 45.655 655.645 55.645
 46566 554654 44.566

1. Welche Zahl liegt jeweils in der Mitte?

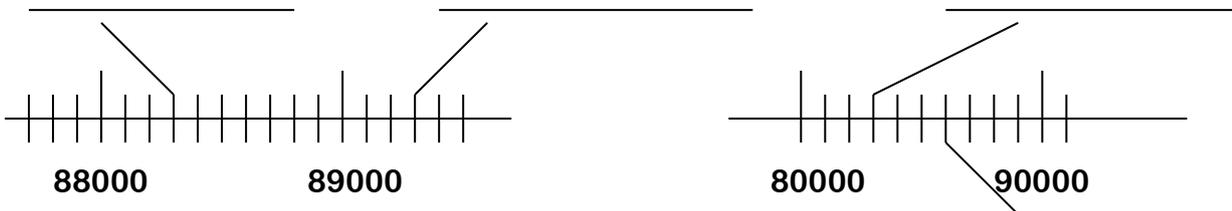
- a) 15.000 _____ 20.000 5.500 _____ 9.000
 3.000 _____ 1200
- b) 4.500 _____ 8.500 6.000 _____ 12.500
 17.000 _____ 19.000



2. Kleiner oder größer? Trage ein: < >

- 42 8000 __ 48 200 54 800 __ 54080 68 910 __ 66910
 30 710 __ 30 170 72 230 __ 75 530 48 760 __ 47860

3. Lies vom Zahlenstrahl ab und schreibe die Zahlen auf!



4. In eine leere Stellenwerttafel werden zwei Plättchen gelegt.

ZT	T	H	Z	E

Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

Wie heißen die drei größten Zahlen, die du mit zwei Plättchen legen kannst?

Wie heißen die drei kleinsten Zahlen, die du mit zwei Plättchen bilden kannst?

5. Bestimme die Nachbarzahlen!

Tausender-nachbar	Hunderter-nachbar	Zehner-nachbar	Einer-nachbar	Zahl	Einer-nachbar	Zehner-nachbar	Hunderter-nachbar	Tausender-nachbar
				14306				
				79620				

6. Schreibe in Ziffern!

- eintausendsechshundertfünf _____ 9H 3E 5T 4Z _____
 achttausendachtundachtzig _____ 3H 3E 5T 44Z _____

1. Schreibe die Nachbarzahlen auf!

Nachbar-tausender	Nachbar-hunderter	Nachbar-zehner	Zahl	Nachbar-zehner	Nachbar-hunderter	Nachbar-tausender
			3765			
			1007			

2. Ergänze auf 10000!

3400	6666	4910	5443	9070	345
10000	10000	10000	10000	10000	10000



3. Wie heißt die größte dreistellige Zahl? _____

4. Meine Zahl liegt genau zwischen 1800 und 1900 Wie heißt sie? _____

5. Schreibe die vier Zahlen richtig untereinander und addiere!

siebenunddreißigtausendvierhundertneunzehn

zweihundertachtzigtausendfünfhundertsiebzig

sechshunderttausendsechshundertvierundsechzig

neunundsechzigtausendeins

Ergibt zusammen: _____

6. Wie heißt die größte 6-stellige Zahl, die man aus zwei verschiedenen Ziffern bilden kann?

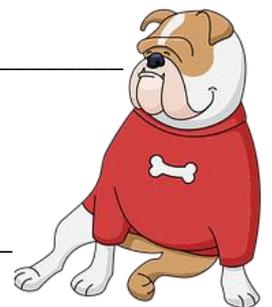
7. Meine Zahl ist 6-stellig und größer als 800 000.

Sie hat lauter gleiche Ziffern. Wie könnte sie heißen? _____, _____

8. Meine Zahl ist kleiner als 300 000. Sie besteht aus den Ziffern 2, 2, 8, 8, 8, und 8.

Wie könnten meine Zahlen heißen?

_____, _____, _____, _____



9. Zahlendiktat:

siebzehtausendvierhundertvierundvierzig:

achtundvierzigtausendacht:

vierundvierzigtausendvierzig:

siebenundfünfzigtausendfünfhundertsiebzig:

10. Ergänze zum Hunderttausender!

18.000 + _____ = _____

59.900 + _____ = _____

89.100 + _____ = _____

98.700 + _____ = _____

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

ZTV TV ZV Zahl ZN TN TN

_____ 37.999 _____

2.)

NH	NZ	V	Zahl	N	NZ	NH
		34155				
				5654		
			778688			
				534162		

3.) Schreibe die Zahlen in Ziffern:

dreihunderttausendzehn _____

sechshundertvierzigtausend _____

achthunderttausendsechshundertvierundzwanzig _____

vierunddreißigtausendsechshundertachtundsechzig _____

zweitausendneunhundertacht _____

4.)

5 HT + 6 ZT + 1 T + 6 H + 3 Z + 8 E = _____

7 HT + 12 ZT + 2 T + 7 H + 4 Z + 1 E = _____

9 HT + 6 ZT + 8 T + 19 H + 3 Z + 55 E = _____

5.)

NH	NZ	V	Zahl	N	NZ	NH
		14151				
				34351		
			531153			
				51784		

6.) Setze <, > ein:

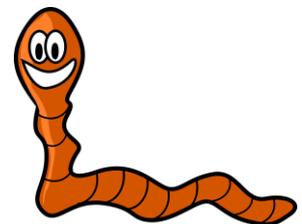
14084 14048

11234 11342

3535 3353

9789 9879

5613 5631



7. Bilde aus den Ziffern 3, 4, 6, 7, 8, 9 eine dreistellige und eine zweistellige Zahl.

Nimm die beiden Zahlen mal.

Verteile die Ziffern so, dass das kleinstmögliche und das größtmögliche Ergebnis bei den Multiplikationen herauskommt.

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

612, 815, 269, 574, 333, 829, 498, 98, 101, 547

2. Wie heißen diese Zahlen?

6H 4Z 2E = _____ 9E 3H 1Z = _____ 7E 3H4Z = _____

2E 8H 5Z = _____ 8H 6E = _____ 4H 12E = _____

3. Setze diese Zahlenfolge fort! Fülle alle Lücken!

25, 50, 75, _____, _____, _____, _____, _____, 225

_____, 455, 470, 485, _____, _____, _____, 545, _____

334, 329, 324, _____, _____, _____, _____, _____

4. Vorsicht Glatteis! Ergänze
- auf den nächsten Hunderter

280 + _____ = _____

321 + _____ = _____

67 + _____ = _____

- auf den Eintausender

540 + _____ = _____

756 + _____ = _____

818 + _____ = _____



5. Wie heißen die Zahlen?

a) 9 ZT + 8 T + 6 H + 7 Z = _____ b) 6 ZT + 1 T + 17 Z + 1 E = _____

5 ZT + 5 H + 3 Z + 9 E = _____ 34 ZT + 1 T + 8 H = _____

6 ZT + 1 T + 4 Z = _____ 9 HAT + 3 ZT + 3 H + 1 Z + 5 E = _____

6. Trage die Nachbarzahlen ein.

NT	NH	NZ	Zahl	NZ	NH	NT
			588 004			
			430 130			
			69 947			

7. Wie viel fehlt bis zur Million?

540 000 + _____ = 1 000 000

995 950 + _____ = _____

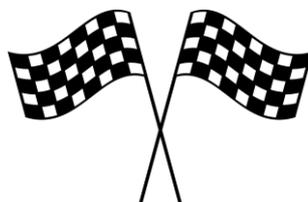
775 000 + _____ = _____

999 917 + _____ = _____

199 999 + _____ = _____

8. Ein X steht für 20 000 Einwohner.
Schreibe die Einwohnerzahl auf!

A	XXXXXX	
B	XXXXXXXXXX	
C	XXXXXXXXXXXX	



Orientierung im großen Zahlenraum Lösung Arbeitsblatt 1

1. Welche Zahlen zwischen 780 und 790 durch 5 teilbar?

- 781
- 783
- 785
- 787
- 789

2. Welche Zahlen zwischen 32380 und 32420 sind ungerade Zahlen?

- 32385
- 32390
- 32395
- 32400
- 32405
- 32410
- 32415

3. Verdoppeln und Halbieren!

Zahl	225	430	445	280	390
das Doppelte	450	860	890	560	780

Zahl	640	360	880	530	720
die Hälfte	320	180	440	265	360

4. Ordne die Zahlen der Größe nach!

38889, 38892, 38928, 39288

5. Finde die Nachbarzahlen!

Vorgänger					Zahl	Nachfolger				
Zehntausender	Tausender	Hunderter	Zehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Zehner	Hunderter	Tausender	Zehntausender
30000	37000	37400	37440	37449	37450	37451	37460	37500	38000	40000
60000	65000	65900	65910	65911	65912	65913	65920	66000	66000	70000

6. Lege 4-stellig Zahlen mit den angegebenen 4 Zahlen. Du musst nicht immer alle Karten verwenden.

Ordne die sechs möglichen Zahlen nach ihrer Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.

4000 5 70 300
 4000 4005 4070 4075 4370 4375

7. Suche die benachbarten Zehnerzahlen!

Nachbarzehner		Nachbarzehner
4010	4018	4020
7050	7060	7070
5880	5886	5890
6340	6342	6350
3680	3689	3690
1990	2000	2010

Orientierung im großen Zahlenraum Lösung Arbeitsblatt 2

1. Ordne die Zahlen. Beginne mit der größten Zahl.

8744, 8778, 8782, 8739, 8748, 8768

8782 > 8778 > 8768 > 8748 > 8744 > 8739

2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
a) Die Zahl 22000 ist um 2000 größer als 20000	x	
b) Die Zahl 10420 hat doppelt so viele Hunderter wie Zehner	x	
c) Die Zahl 93400 hat zweimal so viele ZT wie T.		x
d) Die Zahl 7500 ist halb so groß wie die Zahl 15000.	x	
e) Die Zahl 43291 hat die gleiche Quersumme wie 21395.		x

3. Verdoppeln und Halbieren

Verdoppeln: 423000 = 846000

350002 = 700004

Halbieren: 441000 = 220500

640100 = 320050

120030 = 240060

290004 = 580008

500000 = 250000

700002 = 350001

330600 = 661200

320050 = 160025

4. Schreibe die gehörten Zahlen auf!

1 700 009

1 Million

siebenhunderttausendund

neun

780842

siebenhunderttausend

achthundertzweiundvierzig

43 901

dreiundvierzigtausend

neunhundertundeins

5. Wie heißen die Zahlen?

3HT 4ZT 8H 4E

340.804

4M 7 HT 3 ZT 9H 7Z 4E

4.730.974

5T 6E 2ZT

25006

6E 7HT 6Z 4H

700466

6. Ordne die Zahlen! Beginne bei der kleinsten Zahl!

44 566 < 45.655 < 46.566 < 55.645 < 456.566 < 554.654 < 655.645

Orientierung im großen Zahlenraum Lösung Arbeitsblatt 3

1. Welche Zahl liegt jeweils in der Mitte?

a) 15.000 17 500 20.000

5.500 7250 9.000

3.000 7500 1200

b) 4.500 6500 8.500

6.000 9250 12.500

17.000 18 000 19.000

2. Kleiner oder größer? Trage ein: < >

42 8000 < 48 200

54 800 > 54080

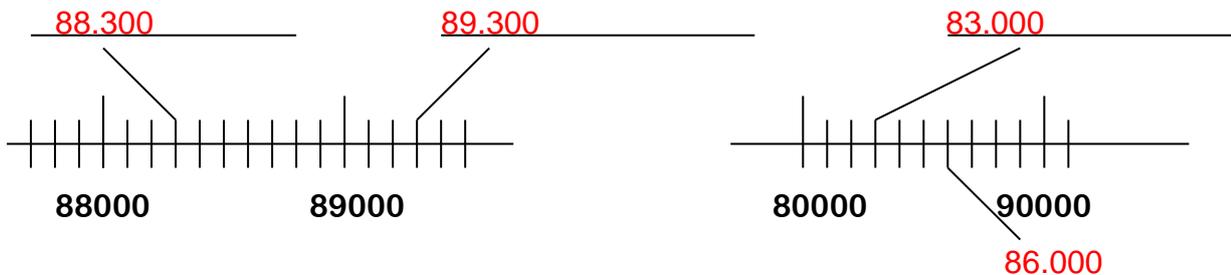
68 910 > 66910

30 10 > 30 170

72 230 < 75 530

48 760 > 47860

3. Lies vom Zahlenstrahl ab und schreibe die Zahlen auf!



4. Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

Wie heißen die drei größten Zahlen, die du mit zwei Plättchen legen kannst?

20.000 11.000 10.100

Wie heißen die drei kleinsten Zahlen, die du mit zwei Plättchen bilden kannst?

2 11 20

5. Bestimme die Nachbarzahlen!

Tausender-nachbar	Hunderter-nachbar	Zehner-nachbar	Einer-nachbar	Zahl	Einer-nachbar	Zehner-nachbar	Hunderter-nachbar	Tausender-nachbar
14.000	14.300	14.300	14.305	14.306	14.307	14.310	14.400	15.000
79.000	79.600	79.610	79.618	79.619	79.620	79.620	79.700	80.000

6. Schreibe in Ziffern!

1605, 8088, 5943, 5743

1. Schreibe die Nachbarzahlen auf!

Nachbar-tausender	Nachbar-hunderter	Nachbar-Zehner	Zahl	Nachbar-zehner	Nachbar-hunderter	Nachbar-tausender
3000	3700	3760	3765	3770	3800	4000
1000	1000	1000	1007	1010	1100	2000

2. Ergänze auf 10000!

3400	6666	4910	5443	9070	345
6600	3334	5090	4557	930	9655
10000	10000	10000	10000	10000	10000

3. Wie heißt die größte dreistellige Zahl? **999**

4. Meine Zahl liegt genau zwischen 1800 und 1900 Wie heißt sie? **1850**

5. Schreibe die vier Zahlen richtig untereinander und addiere!

37 419
 280 570
 600 664
69 001
 987 654

6. Wie heißt die größte 6-stellige Zahl, die man aus zwei verschiedenen Ziffern bilden kann? **999 998**

7. Meine Zahl ist 6-stellig und größer als 800 000.

Sie hat lauter gleiche Ziffern. Wie könnte sie heißen? **888 888 999 999**

8. Meine Zahl ist kleiner als 300 000. Sie besteht aus den Ziffern 2, 2, 8, 8, 8, und 8.

Wie könnten meine Zahlen heißen? **228 888 228288 282 888 2888 882**

9. Zahlendiktat:

siebzehntausendvierhundertvierundvierzig: **17 444**

achtundvierzigtausendacht: **48 008**

vierundvierzigtausendvierzig: **24 040**

siebenundfünfzigtausendfünfhundertsiebzig: **57 570**

10. Ergänze zum Hunderttausender!

18.000 + 82.000 = 100.000

59.900 + 40.100 = 100.000

89.100 + 10.900 = 100.000

98.700 + 1.300 = 100.000

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

ZTV	TV	ZV	Zahl	ZN	TN	TN
30.000	37.000	37.990	37.999	38.000	38.000	40.000

2.)

NH	NZ	V	Zahl	N	NZ	NH
34100	34150	34155	34156	34157	34160	34200
5600	5650	5652	5653	5654	5660	5700
778600	778680	778687	778688	778689	778690	778700
534100	534150	534160	534161	534162	534170	534200

3.) Schreibe die Zahlen in Ziffern:

dreihunderttausendzehn 300010

sechshundertvierzigtausend 640000

achthunderttausendsechshundertvierundzwanzig 800624

vierunddreißigtausendsechshundertachtundsechzig 430668

zweitausendneunhundertacht 200908

4.)

$$5 \text{ HT} + 6 \text{ ZT} + 1 \text{ T} + 6 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 8 \text{ E} = 561638$$

$$7 \text{ HT} + 12 \text{ ZT} + 2 \text{ T} + 7 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 1 \text{ E} = 822741$$

$$9 \text{ HT} + 6 \text{ ZT} + 8 \text{ T} + 19 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 55 \text{ E} = 969985$$

5.)

NH	NZ	V	Zahl	N	NZ	NH
14100	14150	14151	14152	14153	14160	14200
34300	34340	34349	34350	34351	34360	34400
531100	531150	531152	531153	531154	531160	531200
51700	51780	51782	51783	51784	51780	51800

6. Setze <, > ein:

$$14084 > 14048 \quad 11234 < 11342 \quad 3535 > 3353$$

$$9789 < 9879 \quad 5613 < 5631$$

7. Bilde aus den Ziffern 3, 4, 6, 7, 8, 9 eine dreistellige und eine zweistellige Zahl.

$$764 \cdot 98 = 74872$$

$$679 \cdot 48 = 32592$$

Orientierung im großen Zahlenraum Lösung Arbeitsblatt 6

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

612, 815, 269, 574, 333, 829, 498, 98, 101, 547

98, 101, 269, 333, 498, 547, 574, 612, 815, 829

2. Wie heißen diese Zahlen?

$$6\text{H } 4\text{Z } 2\text{E} = 642 \quad 9\text{E } 3\text{H } 1\text{Z} = 319 \quad 7\text{E } 3\text{H } 4\text{Z} = 347$$

$$2\text{E } 8\text{H } 5\text{Z} = 852 \quad 8\text{H } 6\text{E} = 806 \quad 4\text{H } 12\text{E} = 412$$

3. Setze diese Zahlenfolge fort! Fülle alle Lücken!

25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225

440, 455, 470, 485, 500, 515, 530, 545, 560

334, 329, 324, 319, 314, 309, 304, 299

4. Vorsicht Glatteis! Ergänze

- auf den nächsten Hunderter

$$280 + 20 = 300$$

$$321 + 79 = 400$$

$$67 + 33 = 100$$

- auf den Eintausender

$$540 + 460 = 1000$$

$$756 + 244 = 1000$$

$$818 + 182 = 1000$$

5. Wie heißen die Zahlen?

a) $9 \text{ ZT} + 8 \text{ T} + 6 \text{ H} + 7 \text{ Z} = 98670$ b) $6 \text{ ZT} + 1 \text{ T} + 17 \text{ Z} + 1 \text{ E} = 61171$
 $5 \text{ ZT} + 5 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 9 \text{ E} = 50539$ $34 \text{ ZT} + 1 \text{ T} + 8 \text{ H} = 341800$
 $6 \text{ ZT} + 1 \text{ T} + 4 \text{ Z} = 61040$ $9 \text{ HAT} + 3 \text{ ZT} + 3 \text{ H} + 1 \text{ Z} + 5 \text{ E} = 930315$

6. Trage die Nachbarzahlen ein.

NT	NH	NZ	Zahl	NZ	NH	NT
588000	588000	588000	588 004	588010	588100	589000
430000	430100	430120	430 130	430140	430200	431000
69000	69900	69940	69 947	69950	70000	70000

7. Wie viel fehlt bis zur Million?

$540\ 000 + 460\ 000 = 1\ 000\ 000$
 $995\ 950 + 4050 = 1\ 000\ 000$
 $775\ 000 + 225\ 000 = 1\ 000\ 000$
 $999\ 917 + 83 = 1\ 000\ 000$
 $199\ 999 + 800001 = 1\ 000\ 000$

8. Ein X steht für 20 000 Einwohner. Schreibe die Einwohnerzahl auf!

A	XXXXXX	120 000
B	XXXXXXXX	160 000
C	XXXXXXXXXX	200 000