



____. Klassenarbeit Mathematik Klasse: _____ Datum: _____

Name: _____

1. Welche Zahlen sind in der Stellenwerttafel dargestellt?

____ 4 P.

	Milliarden			Millionen			Tausender						Zahl
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	
a)						5	7	0	5	3	7	9	
b)					4	2	9	6	7	8	1	5	
c)			9	9	5	0	0	1	2	7	2	5	
d)	4	7	0	6	8	8	0	4	3	6	8	1	

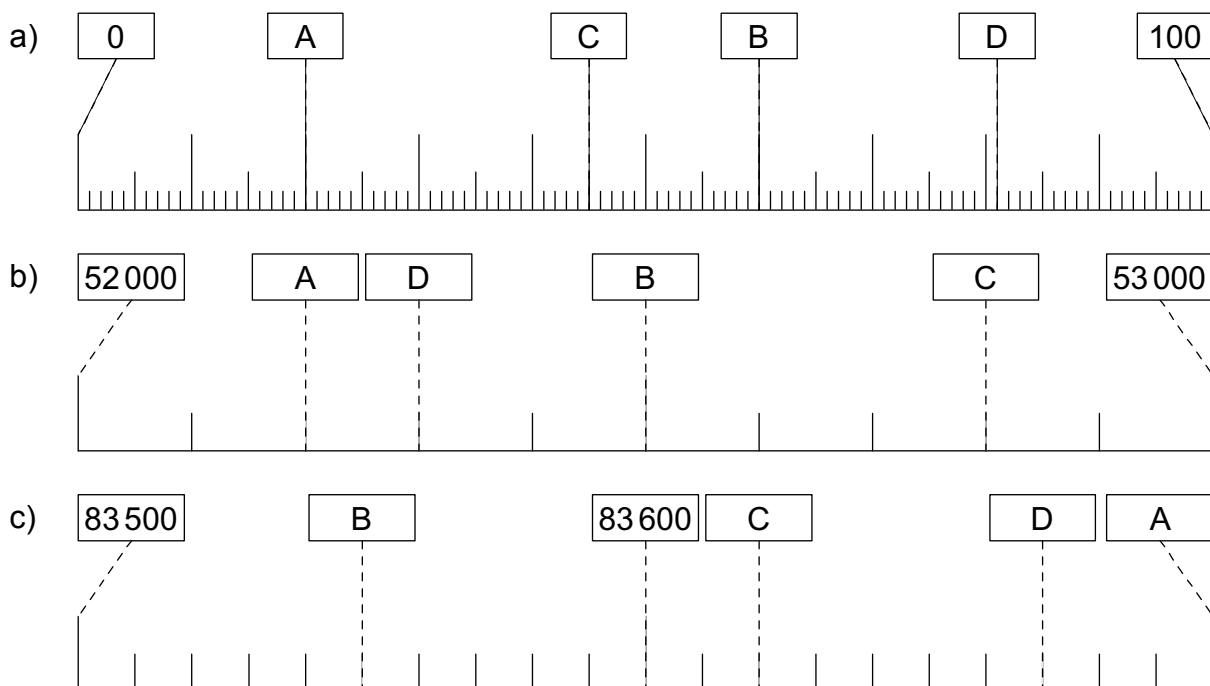
2. Notiere die Zahlen in der Stellenwerttafel.

____ 4 P.

	Milliarden			Millionen			Tausender						Zahl
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	
a)													5271486
b)													10598443
c)													147635882
d)													600504127

3. Welche Zahlen sind hier dargestellt?

____ 3 P.





4. Zeichne folgende Zahlen in einen Zahlenstrahl ein:

___ 3 P.

a) 47; 38; 96; 65

b) 1500; 1700; 1900; 1400

c) 7 Millionen; 3 Millionen; 10 Millionen; 8 Millionen

5. Kleiner oder größer (<, >)? Setze ein.

___ 3 P.

a) 417 11

b) 606 660

c) 587 578

d) 2020 2200

e) 5077 5707

f) 14 908 9999

6. Sortiere die Zahlen von klein nach groß.

___ 4 P.

a) 145; 36; 92; 518; 17

b) 25 640; 147 852; 6 985; 500 608

c) 365 897; 365 798; 365 879; 356 897

d) 25 447; 25 474; 52 447; 25 747

7. Bestimme den Vorgänger und Nachfolger der Zahlen.

___ 3 P.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	4 789	
	25 643	
	14 599 999	

8. Runde die Zahlen auf die angegebenen Stellen.

___ 3 P.

a) 545 (auf Z)

b) 6 897 (auf H)

c) 25 439 (auf ZT)

9. Gib je 2 verschiedene Zahlen an, die beim Runden zur abgebildeten Zahl führen können.

___ 3 P.

a) 240

b) 4 800

c) 450 000

___ 30 P.



Name: _____

1. Welche Zahlen sind in der Stellenwerttafel dargestellt?

___ 3 P.

	Milliarden			Millionen			Tausender			Zahl		
	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
a)		9	0	0	0	3	0	2	1	0	4	7
b)		8	0	1	4	7	5	9	8	1	7	0
c)	4	0	0	1	6	6	7	8	9	3	7	8

2. Schreibe die Zahlen in Ziffern.

___ 3 P.

a) 10 Millionen

b) 8 Milliarden

c) 22 Billionen

3. Notiere die nächsten drei Zahlen.

___ 3 P.

a) 247 856; 247 857; ...

b) 1 325 688; 1 325 689; ...

c) 4 556 788 598; 4 556 788 599; ...

4. Beantworte die Fragen.

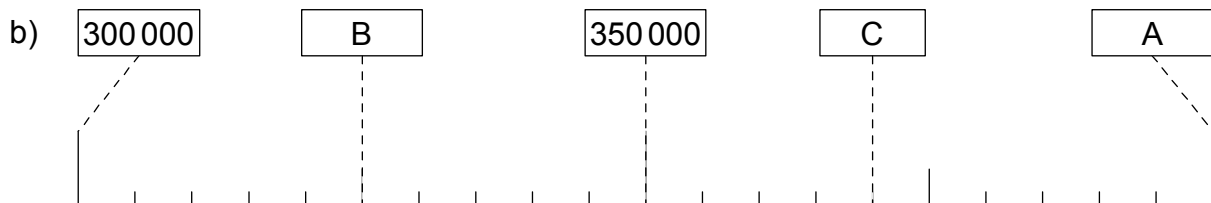
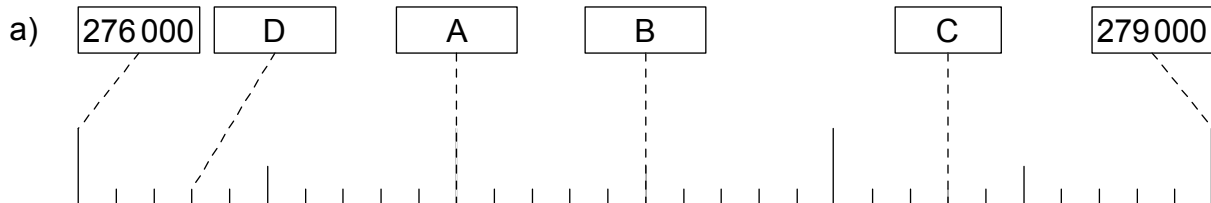
___ 2 P.

a) Wie heißt die größte siebenstellige Zahl?

b) Wie viele Nullen besitzt die Zahl 1 Milliarde?

5. Welche Zahlen sind hier dargestellt?

___ 2 P.



6. Zeichne folgende Zahlen in einen Zahlenstrahl ein:

___ 2 P.

a) 7 000; 12 000; 10 000; 16 000

b) 7 Mrd 300 M; 8 Mrd; 10 Mrd; 8 Mrd 800 M

7. Welche Zahlen liegen genau in der Mitte zwischen

___ 3 P.

a) 1 520 und 1 640?

b) 2 Mrd und 9 Mrd?

c) 225 871 und 225 999?



8. Kleiner oder größer (<, >)? Setze ein.

___ 3 P.

- a) 2 547 2 574 b) 14 250 14 520 c) 65 874 56 874
 d) 3 Mrd 400 M e) 5 000 M 4 Mrd f) 600 000 0,5 M

9. Sortiere die Großstädte nach ihrer Größe von groß nach klein.

___ 3 P.

Stadt	Frankfurt/Main	Berlin	Hamburg	Stuttgart	Hannover	München
Einwohner	644 865	3 433 695	1 651 478	578 965	512 415	1 228 609

10. Kreuze richtige Aussagen an.

___ 2 P.

- Wenn man 2 Zahlen vergleicht, ist die größer, die am Zahlenstrahl weiter links liegt.
 Wenn man 2 Zahlen vergleicht, ist die größer, die am Zahlenstrahl weiter rechts liegt.
 99 t wiegen weniger als 9 999 g.
 50 cm sind mehr als 499 mm.

11. Runde die Zahlen auf die angegebenen Stellen.

___ 3 P.

- a) 4 257 999 (auf Z) b) 9 999 999 (auf H) c) 460 078 001 (auf H)

12. Welche Ziffern könnten für den Platzhalter stehen?

___ 3 P.

- a) 54__4 \approx 5 400 b) 2__867 \approx 30 000 c) 6 8599__9 \approx 6 860 000

13. Wo ist es nicht sinnvoll zu runden?

___ 3 P.

- a) Hemdgröße b) Seriennummer eines Autos
 c) Einwohnerzahl d) Gewicht eines Elefanten
 e) Geburtsdatum f) Anzahl Schüler einer großen Schule

14. Leonie hat die Werte gerundet aus dem Diagramm gelesen. Leider hat sie dabei einige Fehler gemacht. Streiche falsche Werte durch und korrigiere.

___ 4 P.

Marke	Anzahl
BMW	2 500
Opel	5 000
VW	6 000
Audi	2 100
Mercedes	2 900

