



Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1072

Schwerpunkt: Große natürliche Zahlen

2. Fülle die Stellenwerttafel.

- a) 5M 3HT 2H 1Z
- b) 117 030 418 209
- c) 3ZM 3ZT 3Z
- d) 8Mrd 6ZM 7T 2E

	B	HMrd	ZMrd	Mrd	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E
a)													
b)													
c)													
d)													

2. Beantworte.

- a) Wie viele Nullen braucht man beim Schreiben der Zahl 1 Billion?
- b) Wie viele Millionen hat eine Milliarde?

3. Schreibe mit Ziffern.

- a) Siebenmillionenzweiunddreißigtausendeinhundertsieben
- b) Zwölfmilliardenfünfmillionenachtundsechzigtausend



4. Ergänze zur Milliarde

- a) $700\,000\,000 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\text{Mrd}$
b) $260\,000\,000 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\text{Mrd}$
c) $183\,000\,000 + \underline{\hspace{2cm}} = 1\text{Mrd}$

5. Notiere für jede Zahl den Vorgänger und den Nachfolger.

	Vorgänger	Zahl	Nachfolger
a)		883 546	
b)		7 600 000	
c)		22 222 222 000	

6. Runde die Zahlen.

- a) 16 718 gerundet auf Z \rightarrow _____
b) 54 342 gerundet auf ZT \rightarrow _____
c) 607 296 gerundet auf ZT \rightarrow _____

7. Bilde Zahlen.

- a) Bilde die kleinste sechsstellige Zahl
b) Bilde die größte fünfstellige Zahl, die aus den Ziffern 3; 8; 1; 7; 4 besteht
c) Bilde die größte neunstellige Zahl, die aus lauter gleichen geraden Ziffern besteht



8. Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.

- a) 625 143 782 409 625 143 827 409 625 143 762
b) 364 500 020 364 400 200 364 300 900

9. Setze richtig ein: >, <, =

- a) 25 671 809 _____ 25 761 908
b) 8 145 327 _____ 8 145 372
c) 660 008 _____ 606 800

10. Lies die gerundeten Einwohnerzahlen von deutschen Städten aus dem Schaubild ab. 1cm steht für 20 000 Einwohner.

Heidelberg		rund _____ Einw.
Wolfsburg		rund _____ Einw.
Weimar		rund _____ Einw.
Wetzlar		rund _____ Einw.
Wittenberg		rund _____ Einw.
Bayreuth		rund _____ Einw.
Worms		rund _____ Einw.
Regensburg		rund _____ Einw.