

Mein Name : _____

10.09.01

Mathe Klasse 5 **WIE GUT KANNST DU DAS ?** Große Zahlen1

>> rechne bitte schriftlich und gib dann das Ergebnis ein <<

Um große Zahlen zu lesen, benötigen wir weitere Zahlwörter für die "Stufenzahlen".

1 Million (1 Mio.)	=	1000 Tausender	=	1	000	000	000
1 Milliarde (1 Mrd.)	=	1000 Millionen	=	1	000	000	000
1 Billion (1 Bio.)	=	1000 Milliarden	=	1	000	000	000
1 Billiarde (1 Brd.)	=	1000 Billionen	=	1	000	000	000

Um einen Überblick über den Wert einer großen Zahl zu bekommen, überträgst Du sie am Besten in eine Tabelle :

Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			Hunderter			
HBrd	ZBrd	EBrd	HMrd	ZMrd	EMrd	HMio	ZMio	EMio	HT	ZT	T	H	Z	E	
a)							2	8	9	1	7	3	4	1	
b)					6	2	3	5	8	2	1	2	7	1	
c)			9	0	0	2	4	6	8	3	2	8	0	0	0

Gelesen :

- a) 28 Millionen 917 Tausend 341
- b) 6 Milliarden 235 Millionen 821 Tausend 271
- c) 9 Billionen 2 Milliarden 468 Millionen 328 Tausend

Wie Du siehst, schreiben wir unsere Zahlen im Zehnersystem mit den Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und den Stufenzahlen Einer (E), Zehner (Z), Hunderter (H), Tausender (T), Millionen (H, Z, E) , Milliarden (H, Z, E) , Billionen (H, Z, E)

Zum lesen der Zahl gehst Du in Dreierschritten von rechts nach links vor : (s. Tabelle)

Nun zur ersten Aufgabe - Schreibe mit Ziffern :

- a) 3 Millionen 247 Tausend
- b) 78 Millionen 212 Tausend
- c) 2 Millionen 23 Tausend
- d) 845 Millionen 618 Tausend

Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			Hunderter		
HBrd	ZBrd	EBrd	HMrd	ZMrd	EMrd	HMio	ZMio	EMio	HT	ZT	T	H	Z	E
								3	2	4	7	0	0	0
							7	8	0	2	3	0	0	0
								2	0	2	3	0	0	0
						8	4	5	6	1	8	0	0	0

Mein Name : _____

10.09.01

Mathe Klasse 5	WIE GUT KANNST DU DAS ?	Große Zahlen2
-----------------------	--------------------------------	---------------

>> rechne bitte schriftlich und gib dann das Ergebniss ein <<

Aufgabe 2 : Schreibe mit Ziffern :

- a) 4 Billionen 399 Millionen 342 Tausend **SUPER!!**
- b) 22 Billionen 34 Milliarden 845 Tausend 567 **SUPER!!**
- c) 19 Billionen 243 Tausend 912 **SUPER!!**
- d) 198 Billionen 1 Milliarde 152 Millionen 328 Tausend 712 **SUPER!!**

Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			Hunderter		
HBrd	ZBrd	EBrd	HMrd	ZMrd	EMrd	HMio	ZMio	EMio	HT	ZT	T	H	Z	E
a)		4	0	0	0	3	9	9	3	4	2	0	0	0
b)	2	2	0	3	4	0	0	0	8	4	5	5	6	7
c)	1	9	0	0	0	0	0	0	2	4	3	9	1	2
d)	1	9	8	0	0	1	5	2	3	2	8	7	7	2