

2. Rechnen mit natürlichen Zahlen

2.1 Stellenwertsystem

Reiner Lenders: hsama002

Den einzelnen Ziffern einer Zahl wird stets ein bestimmter Stellenwert zugeordnet. Den Stellenwert kann man mit Hilfe der folgenden Tabelle entschlüsseln.

Billiarden			Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			Einer		
			2	1	0	3	0	4	1	8	7	6	6	2	0	1	3

Die oben eingetragene Zahl liest man so: zweihundertzehn Billionen dreihundertvier Milliarden einhundertsevenundachtzig Millionen sechshundertzweiundsechzigtausenddreizehn

Aufgaben:

1. Tragen Sie folgende Zahlen in die Tabelle ein und notieren Sie die Zahlen in Worten (auf einem separaten Blatt!)

a) 501.146.178.900.753

b) 9.876.543.210

c) 3.211.234.567.890

d) 123.123.123.123.123

e) 21.345.678.871.532

f) 8.765.432.141.516.171

g) 612.093.400.213

h) 10.111.213.141.516.171

2. Schreiben Sie mit Ziffern:

a) fünf Billionen einhundertelf Milliarden siebenhundertsechsfünfzig Millionen siebentausendeins

b) eine Billiarde zehn Milliarden hundert Millionen tausendeinhunderteins

c) siebenunddreißig Billionen einhundertsevenunddreißig Milliarden neunhundertsevenunddreißig Millionen siebenhundertfünfzigtausendeinhundertzweiundzwanzig

d) einhundert Milliarden einhunderttausendneunhundertneunundneunzig

e) acht Billionen fünfhundertzweiundsechzig Milliarden dreihundertvierundneunzig Millionen fünfhundertsechs

f) elftausendeinhundertelf