

Schulaufgabe

30.09.2004

große Zahlen lesen und schreiben

$\underbrace{1\ 2}_{\text{Billiarden}} \quad \underbrace{0\ 9\ 8}_{\text{Billionen}} \quad \underbrace{7\ 6\ 5}_{\text{Milliarden}} \quad \underbrace{4\ 9\ 6}_{\text{Millionen}} \quad \underbrace{2\ 1\ 9}_{\text{tausend}} \quad \underbrace{3\ 2\ 7}$

zwölf Billiarden achtundneunzig Billionen siebenhundertfünf Milliarden vierhundertsechsendneunzig Millionen zweihundertneunzehntausenddreihundertsiebenundzwanzig

Seite 9, Nr. 1

a) 1 234 567 890 eine Milliarde zweihundertvierunddreißig Millionen fünfhundertsiebenundsechzigtausend achthundertneunzig

123 456 789 einhundertdreiundzwanzig Millionen vierhundertsechsfünfundzig tausend siebenhundertneunundachtzig

12 345 678 zwölf Millionen dreihundertfünfundvierzig tausend sechshundertachtundsiebzig

1 234 567 eine Million zweihundertvierunddreißig tausend fünfhundertsiebenundsechzig

123 456 einhundertdreiundzwanzig tausend vierhundertsechsfünfundzig

12 345 zwölftausenddreihundertfünfundvierzig

1 234 eintausendzweihundertvierunddreißig

123 einhundertdreiundzwanzig

b) 210 zweihundertzehn

3 210 dreitausendzweihundertzehn

43 210 dreiundvierzigtausendzweihundertzehn

543 210 fünfhundertdreiundvierzig tausend...

6 543 210 sechs Millionen fünfhundertdreiundvierzig tausend...

76 543 210 sechsundsiebzig Millionen fünfhundertdreiundvierzig tausend...

876 543 210 achthundertsechsundsiebzig Millionen ...

9 876 543 210 eine Milliarde achthundertsechsundsiebzig Millionen ...

Seite 9, Nr. 4f

$$4 \text{ Billionen } 371 \text{ Millionen} = 4\,000\,371\,000\,000$$

$$2 \text{ Milliarden } 305 \text{ Millionen} = 2\,000\,000\,305\,000\,000$$

$$25 \text{ Billionen } 850 \text{ tausend } 983 = 25\,000\,000\,850\,983$$

Seite 10, Nr. 10c

$$\begin{aligned} 10 \text{ Mrd.} + 800 \text{ Mio.} + 9 \text{ HT} + 4 \text{ ZT} &= 1 \cdot 10^{10} + 8 \cdot 10^8 + 9 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^4 \\ &= 10\,800\,940\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100 \text{ Mrd.} + 300 \text{ Mio.} + 7 \text{ HT} + 3 \text{ T} &= 1 \cdot 10^{10} + 3 \cdot 10^8 + 7 \cdot 10^5 + 3 \cdot 10^3 \\ &= 10\,300\,703\,00 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \text{ Bill.} + 200 \text{ Mrd.} + 35 \text{ Mio.} + 8 \text{ HT} &= 6 \cdot 10^{12} + 2 \cdot 10^{11} + 3 \cdot 10^7 + 5 \cdot 10^6 + 8 \cdot 10^5 \\ &= 6\,200\,035\,500\,000 \end{aligned}$$

Hausaufgabe

30.09.2004

Seite 6, Nr. 6

a) 320 000

b) 67 000 000 000 000 000

3 000 000

3 600 000 000

51 000 000 000

523 000 000 000

530 000 000

13 200 000

700 000 000 000 000

71 000 000 000 000

Seite 10, Nr. 7a

(1) 328

(2) 207

(3) 1 300

(4) 19 054

(5) 10 010