

1. Vypočítej z paměti.

48 700 000 + 900 000 = 49 600 000 ✓
 56 000 000 - 28 000 000 = 28 000 000 ✓
 63 000 000 - 400 000 = 62 600 000 ✓

160 000 · 7 = 1 120 000 ✓
 7 400 000 · 50 = 370 000 000 ✓
 2 600 000 : 100 = 26 000 ✓

2. Zapiš správně pod sebe a vypočítej.

a) 80 457 067 + 14 721 594
 b) 64 064 875 - 3 782 293
 c) 345 872 · 7

a)
$$\begin{array}{r} 80\,457\,067 \\ + 14\,721\,594 \\ \hline 95\,178\,661 \end{array}$$

 b)
$$\begin{array}{r} 64\,064\,875 \\ - 3\,782\,293 \\ \hline 60\,282\,582 \end{array}$$

 c)
$$\begin{array}{r} 345\,872 \\ \cdot 7 \\ \hline 2\,421\,104 \end{array}$$

d) $3\,756\,241 : 23 = 150\,271$ (zbytkem 8)

$$\begin{array}{r} 150\,271 \\ \cdot 23 \\ \hline 300\,542 \\ + 45\,0813 \\ \hline 3\,456\,233 \end{array}$$

 zbytkem 8

3. Rozhodni o pravdivosti tvrzení.

Číslo 399 924 121 je po zaokrouhlení na statisíce 1 miliarda.

PRAVDA - NEPRAVDA ✓

Číslo 14 000 je 4krát větší než třetina z 12 000.

PRAVDA - NEPRAVDA ✓

$(15 - 5) \cdot 230 > 30 \cdot 230$

PRAVDA - NEPRAVDA ✓

4. a) Seřaď vzestupně světadily podle počtu obyvatel.

Světadíl	Počet obyvatel zaokrouhlený na miliony	Pořadí
Afrika	922 000 000	5
Amerika	858 000 000	4
Antarktida	1 000	1
Asie	3 800 000 000	6
Austrálie a Oceánie	30 000 000	2
Evropa	710 000 000	3

b) Kolik obyvatel žije na všech světadílech?

$922\,000\,000 + 858\,000\,000 + 1\,000 + 3\,800\,000\,000 + 30\,000\,000 + 7\,100\,000\,000 = 6\,320\,001\,000$ obyvatel.
 Všechny světadily mají 6 320 001 000 obyvatel.

c) O kolik obyvatel má Afrika více než Evropa?

$922\,000\,000 - 710\,000\,000 = 212\,000\,000$

d) O kolik obyvatel má Amerika méně než Asie?
 $3\,800\,000\,000 - 858\,000\,000 = 2\,942\,000\,000$

Amerika má o 2 942 000 000 obyvatel méně než Asie.

Afrika má o 212 000 000 obyvatel více než Evropa.

5. Vypočítej.

$5 \cdot (660 - 260) = 5 \cdot 400 = 2000$
 $81\,000 : 9 + 6400 \cdot 8 = 9000 + 51200 = 60200$
 $(14\,784 + 5\,216) \cdot (20 - 10) = 20\,000 \cdot 10 = 200\,000$