



Autor: Mgr. Stanislava Kateřina Dvořáková

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Téma: číslo milion

Ročník: 4.

Datum vytvoření: duben 2012

Anotace: Pracovní list je určený žákům 4. ročníku. Obsahuje 10 úloh sloužících k procvičení početních operací s čísly v řádu milionů. Žáci mohou pracovat samostatně či ve skupinách, správnost řešení pak ověří podle kontrolního listu s výsledky. V 11. úloze žáci zapisují učitelem diktovaná čísla, kontrolu správnosti pak provedou společně, nebo učitel sám.

Metodické pokyny:

Oboustranně nakopírovaný pracovní list (str. 2 a 3) rozdat žákům. Práci je možno zadat jako samostatnou, skupinovou, i jako společnou práci v hodině.

Pomůcky:

Psací potřeby, pracovní list pro každého žáka

Software:

Obrázky jsou použity se sady Klipart MS Office Word 2007

**1) Seřad' čísla od nejmenšího k největšímu:**

1 606 606, 1 660 066, 1 660 660, 1 066 006, 1 606 660, 1 600 606, 1 060 060, 1 066 606

1 _____	5 _____
2 _____	6 _____
3 _____	7 _____
4 _____	8 _____

2) Doplň rozvinutý zápis čísel podle vzoru: $1\ 600\ 241 = 1 \times 1000000 + 6 \times 100000 + 0 \times 10000 + 0 \times 1000 + 2 \times 100 + 4 \times 10 + 1 \times 1$

2 845 203 = _____

1 056 445 = _____

5 721 360 = _____

3) Sčítej z paměti:

1 400 000 + 800 = _____ 1 300 000 + 1 700 = _____

1 900 200 + 600 = _____ 1 430 500 + 1 000 = _____

1 690 100 + 850 = _____ 1 423 260 + 7 000 = _____

1 221 940 + 1100 = _____ 1 420 530 + 470 = _____

4) Odčítej z paměti:

1 690 000 - 90 000 = _____ 1 241 000 - 40 000 = _____

1 375 000 - 55 000 = _____ 1 297 300 - 5 300 = _____

1 696 000 - 600 000 = _____ 1 423 000 - 223 000 = _____

1 265 000 - 54 000 = _____ 1 372 000 - 371 500 = _____

5) Písemně vypočti:

$$\begin{array}{r} 1624327 \\ - 763024 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1624327 \\ - 763024 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3654123 \\ - 896594 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3654123 \\ - 896594 \\ \hline \end{array}$$



**6) Dopln tabulku**

	: 100 000	: 10 000	: 1 000
1 300 000			
2 000 000			
1 900 000			

7) Zaokrouhli

na tisíce	2 674 596	6 143 940
na desetitisíce	2 674 596	6 143 940
na statisíce	2 674 596	6 143 940
na miliony	2 674 596	6 143 940

8) Dopln číselnou řadu:

1 000 098, 1 000 099, _____, _____, _____
_____, _____, 2 000 000, 2 000 001, _____
1 549 999, _____, _____, 1 550 002, _____
_____, 1 000 000, _____, _____, 1 000 003

9) Počítej z paměti:

$6\,600\,000 : 600 =$ _____ $2\,700\,000 : 30\,000 =$ _____
 $5\,600\,000 : 800\,000 =$ _____ $3\,600\,000 : 60 =$ _____
 $6\,400\,000 : 8\,000 =$ _____ $4\,800\,000 : 40\,000 =$ _____
 $7\,800\,000 : 600 =$ _____ $9\,900\,000 : 90\,000 =$ _____

10) Vyřeš slovní úlohu:

V prodejně automobilů značky Ford se prodalo 8 kusů stejného modelu. Utržilo se za ně celkem 3 887 992 Kč. Jaká byla cena jednoho automobilu?

**11) DIKTÁT, zapisuj 8 čísel podle diktátu:**

_____, _____, _____, _____
_____, _____, _____, _____



Kontrolní list

1) Seřad' čísla od nejmenšího k největšímu:

1 606 606, 1 660 066, 1 660 660, 1 066 006, 1 606 660, 1 600 606, 1 060 060, 1 066 606

1.: 1 060 060

5.: 1 606 606

2.: 1 066 006

6.: 1 606 660

3.: 1 066 606

7.: 1 660 066

4.: 1 600 606

8.: 1 660 660

2) Doplň rozvinutý zápis čísel podle vzoru:

$1\ 600\ 241 = 1 \times 1000000 + 6 \times 100000 + 0 \times 10000 + 0 \times 1000 + 2 \times 100 + 4 \times 10 + 1 \times 1$

$2\ 845\ 203 = 2 \times 1000000 + 8 \times 100000 + 4 \times 10000 + 5 \times 1000 + 2 \times 100 + 0 \times 10 + 3 \times 1$

$1\ 056\ 445 = 1 \times 1000000 + 0 \times 100000 + 5 \times 10000 + 6 \times 1000 + 4 \times 100 + 4 \times 10 + 5 \times 1$

$5\ 721\ 360 = 5 \times 1000000 + 7 \times 100000 + 2 \times 10000 + 1 \times 1000 + 3 \times 100 + 6 \times 10 + 0 \times 1$

3) Sčítej z paměti:

$1\ 400\ 000 + 800 = 1\ 400\ 800$

$1\ 300\ 000 + 1\ 700 = 1\ 301\ 700$

$1\ 900\ 200 + 600 = 1\ 900\ 800$

$1\ 430\ 500 + 1\ 000 = 1\ 431\ 500$

$1\ 690\ 100 + 850 = 1\ 690\ 950$

$1\ 423\ 260 + 7\ 000 = 1\ 430\ 260$

$1\ 221\ 940 + 1100 = 1\ 223\ 040$

$1\ 420\ 530 + 470 = 1\ 421\ 000$

4) Odčítej z paměti:

$1\ 690\ 000 - 90\ 000 = 1\ 600\ 000$

$1\ 241\ 000 - 40\ 000 = 1\ 201\ 000$

$1\ 375\ 000 - 55\ 000 = 1\ 320\ 000$

$1\ 297\ 300 - 5\ 300 = 1\ 292\ 000$

$1\ 696\ 000 - 600\ 000 = 1\ 096\ 000$

$1\ 423\ 000 - 223\ 000 = 1\ 200\ 000$

$1\ 265\ 000 - 54\ 000 = 1\ 211\ 000$

$1\ 372\ 000 - 371\ 500 = 1\ 000\ 500$

5) Písemně vypočti:

$$\begin{array}{r} 1624327 \\ - 763024 \\ \hline 2387351 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1624327 \\ - 763024 \\ \hline 861303 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3654123 \\ - 896594 \\ \hline 4550717 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3654123 \\ - 896594 \\ \hline 2757529 \end{array}$$

**6) Dopln tabulku**

	: 100 000	: 10 000	: 1 000
1 300 000	13	130	1300
2 000 000	20	200	2000
1 900 000	19	190	1900

7) Zaokrouhli

na tisíce	2 674 596 = 2 675 000	6 143 940 = 6 144 000
na desetitisíce	2 674 596 = 2 670 000	6 143 940 = 6 140 000
na statisíce	2 674 596 = 2 700 000	6 143 940 = 6 100 000
na miliony	2 674 596 = 3 000 000	6 143 940 = 6 000 000

8) Dopln číselnou řadu:

1 000 098, 1 000 099, 1 000 100, 1 000 101, 1 000 102

1 999 998, 1 999 999, 2 000 000, 2 000 001, 2 000 002

1 549 999, 1 550 000, 1 550 001, 1 550 002, 1 550 003

999 999, 1 000 000, 1 000 001, 1 000 002, 1 000 003

9) Počítej z paměti:

$$6\,600\,000 : 600 = 11\,000$$

$$2\,700\,000 : 30\,000 = 90$$

$$5\,600\,000 : 800\,000 = 7$$

$$3\,600\,000 : 60 = 60\,000$$

$$6\,400\,000 : 8\,000 = 800$$

$$4\,800\,000 : 40\,000 = 120$$

$$7\,800\,000 : 600 = 13\,000$$

$$9\,900\,000 : 90\,000 = 110$$

10) Vyřeš slovní úlohu:

V prodejně automobilů značky Ford se prodalo 8 kusů stejného modelu. Utržilo se za ně celkem 3 887 992 Kč. Jaká byla cena jednoho automobilu?

$$3\,887\,992 : 8 = 485\,999 \text{ Kč}$$

Cena jednoho automobilu byla 485 999 Kč.

11) DIKTÁT, zapisuj 8 čísel podle diktátu:

6 548 223, 2 005 678, 2 030 475, 5 602 035, 4 770 006, 4 611 080, 1 000 334, 2 400 024