

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Lenka Šrámková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_3.2.02.5._M
TÉMA:	Tříčtvrtěletní písemná práce z matematiky pro 5. ročník
ČÍSLO PROJEKTU:	2581/21/7.1.4/2010



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: písemná práce - obor čísel přes milion – rozvinutý zápis, zaokrouhlování, písemné sčítání a odčítání, násobení dvojciferným a trojciferným činitelem, písemné dělení jednociferným dělitelem, jednotky délky, slovní úloha složená, obvod a obsah čtverce a obdélníka, konstrukce čtverce a obdélníka - ručně

3/4letní písemná práce z matematiky pro 5. třídu

Jméno:

1. Zapiš ve zkráceném tvaru čísla s tímto rozvinutým zápisem:

$$5.100\,000 + 8.10\,000 + 3.1\,000 + 0.100 + 2.10 + 0.1 = \dots\dots\dots$$

$$8.10\,000\,000 + 9.1\,000\,000 + 8.100\,000 + 4.10\,000 + 2.1 = \dots\dots\dots$$

$$7.1\,000\,000 + 6.1\,000 + 2.100 + 8.10 + 5.1 = \dots\dots\dots$$

2. Zaokrouhli čísla na:

	stovky	tisíce	desetitisíce	statisíce	miliony
6 820 493					
3 056 712					

3. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 4\,662\,751 \\ \underline{5\,733\,284} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3\,786\,125 \\ \underline{41\,321\,847} \end{array} \quad \begin{array}{r} 36\,875\,530 \\ - \underline{25\,726\,348} \end{array} \quad \begin{array}{r} 53\,489\,235 \\ - \underline{7\,655\,089} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\,658\,200 \\ - \underline{49\,859} \end{array}$$

4. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 234\,908 \\ \underline{89} \end{array} \quad \begin{array}{r} 56\,468 \\ \underline{374} \end{array} \quad 19\,208\,779 : 9 =$$

5. Vypočítej:

$$\begin{array}{lll} 23\,400\,000 : 10\,000 = & 3\,060\,000 : 1\,000 = & 560 : 70 = \\ 2\,400\,000 : 100 = & 35\,000\,000 : 1\,000 = & 40 : 5 = \\ 5\,030 : 1\,000 = & 100\,000 : 42 = & 810 : 90 = \end{array}$$

6. Porovnávej pomocí znaků : < > =

$$\begin{array}{lll} 5\text{m } 48\text{dm} & 3\text{dm } 30\text{cm} & 4\text{m}48\text{cm } 44\text{dm} \\ 7\text{km } 6\,000\text{m} & 6\text{m } 601\text{cm} & 45\text{mm } 4\text{cm}5\text{mm} \end{array}$$

7. Dopln vhodná čísla:

$$3\,257\,958 < \dots\dots\dots > 3\,257\,900 \quad \dots\dots\dots < 4\,200\,174 < \dots\dots\dots$$

8. *Proveď výpočet a odpověď slovní úlohy:*

Škola loni zakoupila dětem 11 stejných her za celkovou cenu 6 050 Kč. Letos jich ještě 5 dokoupila. Kolik za ně letos škola zaplatila? Kolik peněz celkem za všechny tyto hry už škola zaplatila?

9. *Narýsuj* čtverec **KLMN** o délce strany 7 cm. Ve čtverci pak sestroj jeho úhlopříčky, průsečík označ P. Proveď i náčrt. Vypočti obvod a obsah čtverce.

10. *Narýsuj* obdélník **EFGH**: $/EF/ = 40 \text{ mm}$, $/FG/ = 5 \text{ cm } 2 \text{ mm}$. Proveď i náčrt. Vypočti obvod a obsah obdélníka.

Hodnocení učitele:



3/4letní písemná práce z matematiky pro 5. třídu

Jméno:

1. Zapiš ve zkráceném tvaru čísla s tímto rozvinutým zápisem:

$$5.100\ 000 + 8.10\ 000 + 3.1\ 000 + 0.100 + 2.10 + 0.1 = 583\ 020$$

$$8.10\ 000\ 000 + 9.1\ 000\ 000 + 8.100\ 000 + 4.10\ 000 + 2.1 = 89\ 840\ 002$$

$$7.1\ 000\ 000 + 6.1\ 000 + 2.100 + 8.10 + 5.1 = 7\ 006\ 285$$

2. Zaokrouhli čísla na:

	stovky	tisíce	desetitisíce	statisíce	miliony
6 820 493	6 820 500	6 820 000	6 820 000	6 800 000	7 000 000
3 056 712	3 056 700	3 057 000	3 060 000	3 100 000	3 000 000

3. Vypočítej:

4 662 751	3 786 125	36 875 530	53 489 235	1 658 200
<u>5 733 284</u>	<u>41 321 847</u>	<u>- 25 726 348</u>	<u>- 7 655 089</u>	<u>- 49 859</u>
10 396 035	45 107 972	11 149 182	45 834 146	1 608 341

4. Vypočítej:

234 908	56 468	19 208 779 : 9 = 2 134 308 (7)
<u>. 89</u>	<u>. 374</u>	
20 906 812	21 119 032	

5. Vypočítej:

23 400 000 : 10 000 = 2 340	3 060 000 : 1 000 = 3 060	560 : 70 = 8
2 400 000 : 100 = 24 000	35 000 000 : 1 000 = 35 000	40 . 5 = 200
5 030 . 1 000 = 5 030 000	100 000 . 42 = 4 200 000	810 : 90 = 9

6. Porovnávej pomocí znaků : < > =

5m > 48dm	3dm = 30cm	4m48cm > 44dm
7km > 6 000m	6m < 601cm	45mm = 4cm5mm

7. Dopln vhodná čísla:

$$3\ 257\ 958 < 3\ 257\ 959 > 3\ 257\ 900 \quad 4\ 200\ 173 < 4\ 200\ 174 < 4\ 200\ 175$$

8. *Proveď výpočet a odpověď slovní úlohy:*

Škola loni zakoupila dětem 11 stejných her za celkovou cenu 6 050 Kč. Letos jich ještě 5 dokoupila. Kolik za ně letos škola zaplatila? Kolik peněz celkem za všechny tyto hry už škola zaplatila?

$$6\,050 : 11 = 550$$

$$5 \cdot 550 = 2\,750$$

$$6\,050 + 2\,750 = 8\,800$$

Letos škola zaplatila za hry 2 750 Kč. Za všechny hry zaplatila škola 8 800 Kč.

9. *Narýsuj čtverec KLMN o délce strany 7 cm. Ve čtverci pak sestroj jeho úhlopříčky, průsečík označ P. Proveď i náčrt. Vypočti obvod a obsah čtverce.*

$$o = 4 \cdot a$$

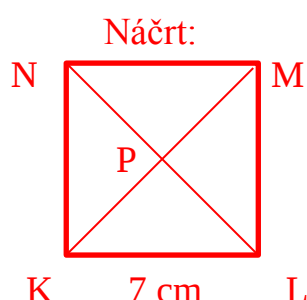
$$S = a \cdot a$$

$$o = 4 \cdot 7$$

$$S = 7 \cdot 7$$

$$o = 28 \text{ cm}$$

$$S = 49 \text{ cm}^2$$



10. *Narýsuj obdélník EFGH: /EF/ = 40 mm, /FG/ = 5 cm 2 mm. Proveď i náčrt. Vypočti obvod a obsah obdélníka.*

$$o = 2 \cdot (a + b)$$

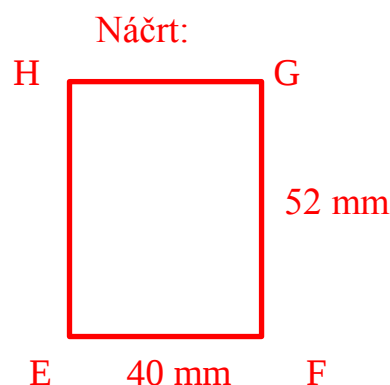
$$S = a \cdot b$$

$$o = 2 \cdot (40 + 52)$$

$$S = 40 \cdot 52$$

$$o = 184 \text{ mm}$$

$$S = 2\,080 \text{ mm}^2$$



Hodnocení učitele:



CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 15. 3. 2012