

Název:	VY_42_INOVACE_MA_4A_28
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Ivana Hynková
Ročník:	4.
Tematický okruh, předmět:	Matematika
Téma:	3. čtvrtletní písemná práce z matematiky
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	11.4.2012
Anotace:	3. čtvrtletní práce ve variantách A, B - plnohodnotné varianty C - zredukovaná varianta - pro žákyni s dyskalkulií numerické počítání v oboru milion, zaokrouhlování, převody jednotek slovní úloha – výpočet obvodu čtverce nebo obdélníku geometrické úlohy

3. čtvrtletní práce z matematiky pro 4. ročník

Jméno: _____

Sk. A

1. Vypočítej písemně sčítání a odčítání:

564 897	1 405 890	581 349	3 564 027
489 132	2 397 666	<u>- 99 267</u>	<u>- 1 900 865</u>
<u>35 498</u>	<u>3 741 963</u>	_____	_____
_____	_____		

2. Vypočítej písemně násobení a dělení.

58 691	27 034	9 645 : 8 = _____	184 263 : 7 = _____
<u>. 70</u>	<u>. 56</u>	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Linky pro tebe, na opravu nebo na zkoušku:

3. Zaokrouhli čísla v tabulce:

	na stovky	na tisíce	na desetitisíce	na miliony
1 348 476				
2 799 330				

4. Pozorně čti a převáděj jednotky:

$3 \text{ km } 600 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$850 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$456 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$15 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$27 \text{ cm } 27 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$50 \text{ kg } 50 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$4\,000 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$

$5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

$18 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$4 \text{ h } 20 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

$2 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$15 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

5. Slovní úloha:

Babička ušila ubrus tvaru obdélníku o stranách 80 cm a 140 cm. Vypočítej, kolik krajkové stuhy potřebuje na jeho olemování.

Náčrt:

Řešení:

6. A dostali jsme se ke geometrii.

Co jste to počítali ve slovní úloze? Zakroužkuj jednu správnou odpověď'.

- a) délku úsečky
- b) poloměr kružnice
- c) obvod obdélníku
- d) obvod čtverce

Jméno: _____

Sk. A

7. A je tu rýsování:

Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem 4 cm. Narýsuj průměr této kružnice a označ ho AB . Na kružnici zvol další bod C . Sestroj trojúhelník ABC .

(Nezapomeň si udělat náčrt!)

Odpověz na otázky:

1. Je trojúhelník ABC rovnostranný? _____

2. Je trojúhelník ABC rovnoramenný? _____

3. Je trojúhelník ABC pravoúhlý? _____

8. Poslední úkol:

Narýsuj libovolný čtverec $KLMN$.

3. čtvrtletní práce z matematiky pro 4. ročník

Jméno: _____

Sk. B

1. Vypočítej písemně sčítání a odčítání:

465 789	1 208 560	471 239	3 495 036
594 231	2 468 555	- 88 158	- 1 800 954
<u>48 357</u>	<u>3 623 871</u>	_____	_____
_____	_____		

2. Vypočítej písemně násobení a dělení.

47 582	36 025	9 564 : 7 = _____	176 435 : 8 = _____
<u>. 60</u>	<u>. 48</u>	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Linky pro tebe, na opravu nebo na zkoušku:

3. Zaokrouhli čísla v tabulce:

	na stovky	na tisíce	na desetitisíce	na miliony
1 637 327				
2 499 440				

4. Pozorně čti a převáděj jednotky:

$$58 \text{ km } 200 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$50 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$198 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$26 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$38 \text{ cm } 38 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$10 \text{ kg } 10 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$8\,000 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$250 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$3 \text{ h } 15 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$6 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$25 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$$

5. Slovní úloha:

Babička ušila ubrus tvaru čtverce o straně 130 cm. Vypočítej, kolik krajkové stuhy potřebuje na jeho olemování.

Náčrt:

Řešení:

6. A dostali jsme se ke geometrii.

Co jste to počítali ve slovní úloze? Zakroužkuj jednu správnou odpověď'.

- a) délku úsečky
- b) poloměr kružnice
- c) obvod obdélníku
- d) obvod čtverce

Jméno: _____

Sk. B

7. A je tu rýsování:

Narýsuj kružnici k se středem S a poloměrem 3 cm. Narýsuj průměr této kružnice a označ ho KL . Na kružnici zvol další bod M . Sestroj trojúhelník KLM .

(Nezapomeň si udělat náčrt!)

Odpověz na otázky:

1. Je trojúhelník KLM rovnostranný? _____

2. Je trojúhelník KLM rovnoramenný? _____

3. Je trojúhelník KLM pravoúhlý? _____

8. Poslední úkol:

Narýsuj libovolný obdélník $ABCD$.

3. čtvrtletní práce z matematiky pro 4. ročník

Jméno: _____

Sk. C

1. Vypočítej písemně sčítání a odčítání:

465 789	1 208 560	471 239	3 495 036
594 231	2 468 555	- 88 158	- 1 800 954
<u>48 357</u>	<u>3 623 871</u>	_____	_____
_____	_____		

2. Vypočítej písemně násobení a dělení.

47 582	36 025	9 564 : 7 = _____	176 435 : 8 = _____
<u>. 60</u>	<u>. 48</u>	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Linky pro tebe, na opravu nebo na zkoušku:

3. Zaokrouhli číslo v tabulce:

	na stovky	na tisíce	na desetitisíce
1 637 327			

4. Pozorně čti a převáděj jednotky:

58 km 200 m = _____ m

50 t = _____ kg

8 000 l = _____ hl

5 h = _____ min

5. Slovní úloha:

Babička ušila ubrus tvaru čtverce o straně 130 cm. Vypočítej, kolik krajkové stuhy potřebuje na jeho olemování.

Náčrt:

Řešení:

6. A je tu rýsování:

Narýsuj libovolný obdélník ABCD.

