

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Martina Pajurková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_3.2.17.5._M
TÉMA:	Matematika- čtvrtletní písemná práce
ROČNÍK:	5.
DATUM:	9.11.2012
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: čtvrtletní písemná práce z MATEMATIKY pro žáky 5. ročníku

Zdroj textu: vlastní

Čtvrtletní písemná práce z matematiky- 5. ročník

jméno: _____

1. Zapiš čísla pomocí rozvinutého zápisu

$$179\,006 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$97\,801\,342 = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. Převáděj jednotky délky, času, hmotnosti a objemu

$$78\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$$

$$800\text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ hl}$$

$$51\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$$

$$4\text{ h } 45\text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ min}$$

$$58\text{ t} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$$

$$128\text{ min} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ h } \underline{\hspace{1cm}}\text{ min}$$

$$3\,524\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ km } \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$$

$$48\text{ h} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dny}$$

$$6\text{ cm } 20\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$$

$$3\,600\text{ s} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ h}$$

$$4\text{ km } 53\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$$

$$10\text{ min} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ s}$$

$$10\text{ m } 5\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}$$

$$5\text{ hl } 4\text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ l}$$

$$5\text{ t } 67\text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ kg}$$

$$8\,134\text{ kg} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ t } \underline{\hspace{1cm}}\text{ kg}$$

3. Počítej z paměti, doplňuj čísla

$$810 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$480 : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7\,200 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 600 = 5\,400$$

$$50 \cdot 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 600 = 18\,000$$

$$240 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3\,000 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 21\,000$$

$$540 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 80 = 400$$

$$900 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$420 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. Vypočítej a správnost ověř zkouškou

$$4\,103\,743 : 5 =$$

5. Vypočítej slovní úlohu

U sportovní haly jsou dvě parkoviště aut. Na jednom parkuje 197 aut, na druhém o 69 méně. Kolik aut stojí na obou parkovištích?

Čtvrtletní písemná práce z matematiky- 5. ročník

jméno: _____

1. Zapiš čísla pomocí rozvinutého zápisu

$$179\,006 = 1 \cdot 100\,000 + 7 \cdot 10\,000 + 9 \cdot 1\,000 + 0 \cdot 100 + 0 \cdot 10 + 6 \cdot 1$$

$$97\,801\,342 = 9 \cdot 10\,000\,000 + 7 \cdot 1\,000\,000 + 8 \cdot 100\,000 + 0 \cdot 10\,000 + 1 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 2 \cdot 1$$

2. Převáděj jednotky délky, času, hmotnosti a objemu

$$78\text{ cm} = 780\text{ mm}$$

$$800\text{ l} = 8\text{ hl}$$

$$51\text{ dm} = 510\text{ cm}$$

$$4\text{ h } 45\text{ min} = 285\text{ min}$$

$$58\text{ t} = 58\,000\text{ kg}$$

$$128\text{ min} = 2\text{ h } 8\text{ min}$$

$$3\,524\text{ m} = 3\text{ km } 524\text{ m}$$

$$48\text{ h} = 2\text{ dny}$$

$$6\text{ cm } 20\text{ mm} = 80\text{ mm}$$

$$3\,600\text{ s} = 1\text{ h}$$

$$4\text{ km } 53\text{ m} = 4\,053\text{ m}$$

$$10\text{ min} = 600\text{ s}$$

$$10\text{ m } 5\text{ dm} = 105\text{ dm}$$

$$5\text{ hl } 4\text{ l} = 504\text{ l}$$

$$5\text{ t } 67\text{ kg} = 5\,067\text{ kg}$$

$$8\,134\text{ kg} = 8\text{ t } 134\text{ kg}$$

3. Počítej z paměti, doplňuj čísla

$$810 : 90 = 9$$

$$480 : 60 = 8$$

$$7\,200 : 8 = 900$$

$$9 \cdot 600 = 5\,400$$

$$50 \cdot 40 = 2\,000$$

$$30 \cdot 600 = 18\,000$$

$$240 : 8 = 30$$

$$3\,000 \cdot 7 = 21\,000$$

$$540 : 9 = 60$$

$$32\,000 : 80 = 400$$

$$900 : 30 = 30$$

$$420 : 70 = 6$$

4. Vypočítej a správnost ověř zkouškou

$$4\,103\,743 : 5 = 820\,748 \text{ zb. } 3$$

zkouška: $820\,748$

10

5

03

$$4\,103\,740 + 3 = 4\,103\,743$$

37

24

43

3

5. Vypočítej slovní úlohu

U sportovní haly jsou dvě parkoviště aut. Na jednom parkuje 197 aut, na druhém o 69 méně. Kolik aut stojí na obou parkovištích?

první parkoviště	197
druhé parkoviště	o 69 méně
druhé parkoviště	?
<u>celkem</u>	<u>?</u>

$$197 - 69 = 128$$

1 9 7

1 2 8

3 2 5

Na obou parkovištích stojí 325 aut.