

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Lenka Šrámková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_1.2.12.4._M
TÉMA:	Tříčtvrtěletní písemná práce z matematiky pro 4. 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 s řešením - učivo 4. ročníku (porovnávání čísel, písemné sčítání a odčítání, písemné násobení dvojciferným činitelem, písemné dělení jednociferným dělitelem, převádění jednotek, rozvinutý zápis čísla, slovní úloha, konstrukce obdélníka a trojúhelníka)

$\frac{3}{4}$ prověrka z matematiky – 4. třída
Jméno:

1. *Porovnej čísla:*

356 200 356 180
708 300 708 030

452 715 451 715
666 500 666 508

89 543 98 534
20 000 19 999

2.

289 306
512 417

K:

472 559
85 009

K:

3.

631 704
- 79 685

K:

100 000
-53 318

K:

4.

5 127
* 43

2 094
* 82

3 409
* 73

8 236
* 30

5.

542 397 : 3 =

K:

267 582 : 5 =

K:

6. *Převáděj jednotky:*

3 km 600m =m

9cm 8mm =mm

4m 12cm =cm

8m 2dm =dm

2kg 350 g =g

20 000 g =kg

50 t =kg

800l =hl

12 h =min

30 min =s

7. *Proveď rozvinutý zápis čísla:*

907 060 =

8. *Proveď zápis, výpočet a odpověď slovní úlohy:*

Do nemocnice koupili 26 postelí po 4 650 Kč a diagnostický přístroj za 138 500 Kč. Kolik korun zaplatili celkem?

9. Narýsuj obdélník ABCD: $|AB| = 3 \text{ cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$. Vypočti obvod.

Náčrt:

Konstrukce:

Obvod:

10. Sestroj trojúhelník ABC: $a = 25 \text{ mm}$, $b = 32 \text{ mm}$, $c = 40 \text{ mm}$. Vypočti obvod.

Náčrt

Konstrukce:

Obvod

$\frac{3}{4}$ prověrka z matematiky – 4. třída
Jméno:

2. Porovnej čísla:

$$356\,200 > 356\,180$$

$$708\,300 > 708\,030$$

$$452\,715 > 451\,715$$

$$666\,500 < 666\,508$$

$$89\,543 < 98\,534$$

$$20\,000 > 19\,999$$

2.

$$289\,306$$

$$\underline{512\,417}$$

$$801\,723$$

$$\text{K: } 512\,417$$

$$\underline{289\,306}$$

$$801\,723$$

$$472\,559$$

$$\underline{85\,009}$$

$$557\,568$$

$$\text{K: } 85\,009$$

$$\underline{472\,559}$$

$$557\,568$$

3.

$$631\,704$$

$$\underline{- 79\,685}$$

$$552\,019$$

$$\text{K: } 552\,019$$

$$\underline{79\,685}$$

$$631\,704$$

$$100\,000$$

$$\underline{-53\,318}$$

$$46\,682$$

$$\text{K: } 46\,682$$

$$\underline{53\,318}$$

$$100\,000$$

4.

$$5\,127$$

$$\underline{* 43}$$

$$220\,461$$

$$2\,094$$

$$\underline{* 82}$$

$$171\,708$$

$$3\,409$$

$$\underline{* 73}$$

$$248\,857$$

$$8\,236$$

$$\underline{* 30}$$

$$247\,080$$

5.

$$542\,397 : 3 = 180\,799 \quad \text{K: } 180\,799 \quad 267\,582 : 5 = 53\,516 \text{ (zb.2)} \quad \text{K: } 53\,516$$

$$\begin{array}{r} *3 \\ \hline 542\,397 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *5 \\ \hline 267\,580 \end{array}$$

$$267\,580 + 2 = 267\,582$$

11. Převáděj jednotky:

$$3\, \text{km } 600\text{m} = 3\,600\, \text{m}$$

$$9\text{cm } 8\text{mm} = 98\, \text{mm}$$

$$4\text{m } 12\text{cm} = 412\, \text{cm}$$

$$8\text{m } 2\text{dm} = 82\, \text{dm}$$

$$2\text{kg } 350\, \text{g} = 2\,350\, \text{g}$$

$$20\,000\, \text{g} = 20\, \text{kg}$$

$$50\, \text{t} = 50\,000\, \text{kg}$$

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

$$12\, \text{h} = 720\, \text{min}$$

$$30\, \text{min} = 1\,800\, \text{s}$$

12. *Proveď rozvinutý zápis čísla:*

$$907\,060 = 9 \cdot 100\,000 + 7 \cdot 10\,000 + 6 \cdot 1\,000$$

13. *Proveď zápis, výpočet a odpověď slovní úlohy:*

Do nemocnice koupili 26 postelí po 4 650 Kč a diagnostický přístroj za 138 500 Kč. Kolik korun zaplatili celkem?

postelí.....26 po 4 650 Kč

diagnostický přístroj.....138 500 Kč

zaplatili celkem.....? Kč

4 650 120 900

 *26 138 500

120 900 259 400

Celkem zaplatili 259 400 Kč.

14. Narýsuj obdélník ABCD: $|AB| = 3\text{ cm}$, $|BC| = 5\text{ cm}$. Vypočti obvod.

Náčrt:

Konstrukce:

Obvod:

$$o = 2 \cdot (3 + 5)$$

$$o = 16\text{ cm}$$

15. Sestroj trojúhelník ABC: $a = 25\text{ mm}$, $b = 32\text{ mm}$, $c = 40\text{ mm}$. Vypočti obvod.

Náčrt

Konstrukce:

Obvod

$$o = 25 + 32 + 40$$

$$o = 97\text{ mm}$$

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje
Autor: Šrámková Lenka
Datum vytvoření: 5. 4. 2011