

NÁZEV ŠKOLY:	Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín, příspěvková organizace
AUTOR:	Mgr. Lenka Šrámková
NÁZEV:	VY_32_INOVACE_1.2.13.4._M
TÉMA:	Závěrečná písemná práce z matematiky pro 4. ročník
ČÍSLO PROJEKTU:	2581/21/7.1.4/2010



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace: závěrečná práce s řešením - opakování učiva 4. ročníku (matematické operace z paměti i písemně, rozvinutý zápis čísla, zaokrouhlování, slovní úlohy, jednotky délky, konstrukce obdélníka)

Závěrečná písemná práce z matematiky

4. třída

Jméno:

1. *Vypočítej:*

$$230 \cdot 4 =$$

$$1\,300 \cdot 3 =$$

$$(340 + 170) - 240 =$$

$$3\,200 : 5 =$$

$$707 : 7 =$$

$$59\,000 - (23\,000 + 25\,000) =$$

2. *Číslo 4 023 zvětši 27krát a pak ještě 8krát:*

3. *Zapiš tato čísla rozvinutá v desítkové číselné soustavě:*

$$601\,106 = \dots\dots\dots$$

$$3\,000\,440 = \dots\dots\dots$$

4. *Odečti písemně a proved' kontrolu sčítáním:*

$$724\,896$$

K:

$$\underline{- 40\,489}$$

$$1\,000\,000$$

K:

$$\underline{- 978\,564}$$

5. *Děl s kontrolou:*

$$28\,265 : 7 =$$

K:

$$21\,808 : 8 =$$

K:

6. *Sečti:*

$$89\,217$$

$$12\,456$$

$$\underline{63\,238}$$

$$307\,908$$

$$97\,659$$

$$\underline{917\,457}$$

7. *Zaokrouhli postupně na : desítky, sta a tisíce:*

$$207\,486 = \dots\dots\dots$$

$$49 \quad 752 = \dots\dots\dots$$

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

Ve skladu bylo 1 850 tun obilí. Z toho bylo 890 tun pšenice, 324 tun žita, 219 tun ječmene. Zbytek tvořil oves. Kolik **kilogramů** ovesa bylo ve skladě?

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

Petr má 68 nálepek, **Honza** jich má 5krát více. **O kolik** nálepek má Petr *méně*?

10. *Převeď:*

$$4\text{m } 50\text{cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$60\,000 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$7\text{m } 9\text{cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

11. *Sestroj:* Obdélník ABCD tak, že $|AB| = 4\text{cm}$, $|BC| = 5 \text{ cm}$. Narýsuj v něm úsečku AC. **Vypočítej** obvod a obsah obdélníka. **Změř** úsečku AC a **urči** obvod troj. ACD. Rýsuj přesně, používej pravítko s ryskou!

Závěrečná písemná práce z matematiky

4. třída

Jméno:

1. *Vypočítej:*

$$230 \cdot 4 = 920$$

$$3\,200 : 5 = 640$$

$$1\,300 \cdot 3 = 3\,900$$

$$707 : 7 = 101$$

$$(340 + 170) - 240 = 270$$

$$59\,000 - (23\,000 + 25\,000) = 11\,000$$

2. *Číslo 4 023 zvětši 27krát a pak ještě 8krát:*

$$\begin{array}{r} 4\,023 \\ \cdot 27 \\ \hline 108\,621 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108\,621 \\ \cdot 8 \\ \hline 868\,968 \end{array}$$

3. *Zapiš tato čísla rozvinutá v desítkové číselné soustavě:*

$$601\,106 = 6 \cdot 100\,000 + 1 \cdot 1\,000 + 1 \cdot 100 + 6 \cdot 1$$

$$3\,000\,440 = 3 \cdot 1\,000\,000 + 4 \cdot 100 + 4 \cdot 10$$

4. *Odečti písemně a proved' kontrolu sčítáním:*

$$\begin{array}{r} 724\,896 \\ - 40\,489 \\ \hline 684\,407 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{K: } 684\,407 \\ \underline{40\,489} \\ 724\,896 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,000\,000 \\ - 978\,564 \\ \hline 21\,436 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{K: } 21\,436 \\ \underline{978\,564} \\ 1\,000\,000 \end{array}$$

5. *Děl s kontrolou:*

$$28\,265 : 7 = 4\,037 \text{ (zb.6)} \quad \begin{array}{r} \text{K: } 4\,037 \\ \underline{\cdot 7} \\ 28\,259 \end{array}$$

$$21\,808 : 8 = 2\,726 \quad \begin{array}{r} \text{K: } 2\,726 \\ \underline{\cdot 8} \\ 21\,808 \end{array}$$

$$28\,259 + 6 = 28\,265$$

6. *Sečti:*

$$\begin{array}{r} 89\,217 \\ 12\,456 \\ \underline{63\,238} \\ 164\,911 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307\,908 \\ 97\,659 \\ \underline{917\,457} \\ 1\,323\,024 \end{array}$$

7. *Zaokrouhli postupně na : desítky, sta a tisíce:*

$$207\,486 = 207\,490 = 207\,500 = 208\,000$$

$$49\,752 = 49\,750 = 49\,800 = 50\,000$$

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

Ve skladu bylo 1 850 tun obilí. Z toho bylo 890 tun pšenice, 324 tun žita, 219 tun ječmene. Zbytek tvořil oves. Kolik **kilogramů** ovsa bylo ve skladě?

obilí celkem1 850 t
pšenice.....890 t
žita 324 t
ječmene.....219 t
ovsa.....? kg

$$890 + 324 + 219 = 1\,433\text{ t} = 1\,433\,000\text{ kg}$$

Ve skladě bylo 1 433 000 kg ovsa.

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

Petr má 68 nálepek, **Honza** jich má 5krát více. **O kolik** nálepek má Petr **méně**?

Petr68

Honza5•více než

Petr méně o.....?

$$68 \cdot 5 = 340 \qquad 340 - 68 = 272$$

Petr má o 272 nálepek méně.

10. *Převeď:*

$$4\text{m } 50\text{cm} = 4\,500\text{ mm}$$

$$60\,000\text{ mm} = 60\text{ m}$$

$$7\text{m } 9\text{cm} = 7\,090\text{ mm}$$

$$300\text{ cm} = 3\text{ m}$$

11. *Sestroj:* Obdélník ABCD tak, že $|AB| = 4\text{cm}$, $|BC| = 5\text{ cm}$. Narýsuj v něm úsečku AC. **Vypočítej** obvod a obsah obdélníka. **Změř** úsečku AC a **urči** obvod troj. ACD. Rýsuj přesně, používej pravítko s ryskou!

$$o = 2 \cdot (4 + 5)$$

$$o = 18\text{ cm}$$

$$S = 4 \cdot 5$$

$$S = 20\text{ cm}^2$$

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 16. 6. 2011