

Název:	VY_42_INOVACE_MA_5B_30
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Nikol Prouzová
Ročník:	5.
Tematický okruh, předmět:	Matematika
Téma:	Zlomky, slovní úlohy, rýsování
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	21. 3. 2012
Anotace:	Písemná práce

Jméno: ..... Datum: .....

**1. Vypočítej:**

$$\begin{array}{r} 684\ 139 \\ - 97\ 676 \\ \hline \end{array}$$

Zk.

$$\begin{array}{r} 564\ 853 \\ - 248\ 169 \\ \hline \end{array}$$

Zk.

2.  $\frac{2}{4}$  z 20 =

$\frac{3}{7}$  z 56 =

$\frac{7}{8}$  z 48 =

3.  $\frac{769}{964}$  Zk.

$865\ 647 : 6 =$  Zk.

**4. Vyřeš rovnice:**

$$350 + c = 640$$

$$c =$$

$$c =$$

$$70 + k = 905$$

$$k =$$

$$k =$$

$$a - 230 = 570$$

$$a =$$

$$a =$$

**5. Vypočítej:**

$$12 \cdot 3 + 7 \cdot 8 =$$

$$35 + 8 \cdot 6 - 4 =$$

$$(48 - 8) \cdot 4 =$$

$$180 : 3 + 4 \cdot 10 =$$

**6. Osmikilový sáček hrušek stojí 72,- Kč. Kolik by stálo 12 kg těchto hrušek?**

**7. LXV =**

**IV =**

**MCXC =**

**XI =**

**8. Babička upekla koláče. Čtvrtina byla makových, čtvrtina jablkových, čtvrtina ořechových a 20 tvarohových. Kolik koláčů babička celkem upekla? Znázorni graficky.**

**9. Bunda, která stála 1 800,-Kč, byla nyní zlevněna o třetinu ceny. Kolik stojí po zlevnění?**

**10. Narýsuj čtverec KLMN ,  $|KL| = 30$  mm a vyznač úhlopříčky.**

**Úhlopříčky jsou: .....**

**11. Vypočítej obvod a obsah čtverce KLMN (cm,  $\text{cm}^2$ ).**

**12. Dva bratři si společně koupili knížku. Petr na ni dal 120,-Kč, Kamil 72, - Kč. Kolik musí ještě Kamil doplatit Petrovi, aby se na nákupu podíleli stejně?**