Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |

Projekt: EU peníze školám pro ZŠ Kladky

Číslo projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.3319

Šablona IV/2

Sada č. 1

Učební pomůcky k výuce předmětu Matematika

pro 2., 3., 4. a 5. ročník

Mgr. Kateřina Šertlerová

Kladky 2012

**Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem předkládané učební materiály vypracovala samostatně a použila jsem pouze literaturu, dokumenty a materiály citované v příslušných pracích.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo | Anotace o možnosti využití |
| 1. | **ČÍSELNÝ OBOR DO MILIONU**  **- Pracovní list obsahující porovnávání, sčítání o odčítání čísel, rozklad čísel**  **Obrázky:** [**http://www.fazole.cz/profil/default**](http://www.fazole.cz/profil/default)  **Vytvořen v clipArtu** |
| 2. | **DOMINO**  **- Pracovní list obsahuje barevně rozlišené kartičky s písemným sčítáním**  **a odčítáním** |
| 3. | **HLEDÁME ČÍSLO NA ZAČÁTKU**  **- Pracovní list obsahující logické slovní úlohy** |
| 4. | **HRAJEME SI S ČÍSLY**  **- Práce zaměřena na tvoření čísel z předem  daných cifer**  **- Procvičování pojmů liché a sudé číslo** |
| 5. | **JEDNOTKY DÉLKY**  **- Pracovní list vhodný k seznámení s měřidly a jednotkami délky**  **- Obrázky :**  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pražský> hrad  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník> svatého Václava  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní> divadlo  <http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská> rozhledna |
| 6. | **JEDNOTKY HMOTNOSTI**   * - **Pracovní list vhodný k opakování probraného učiva** |
| 7. | **JEDNOTKY OBJEMU**  **- Pracovní list určený k opakování učiva o objemu**  **- Obrázkovépexetrio**  **- Obrázky**: <http://www.schwarzmueller.cz>  <http://www.pozary.cz> |
| 8. | **PAPÍRNICTVÍ**  **- Pracovní list k procvičování písemného násobení dvouciferným**  **Činitelem**  **Obrázek : vytvořen v clipArtu** |
| 9. | **KREJČÍ JEHLIČKA**  **- Pracovní list k procvičování písemného sčítání, odčítání a násobení** |
| 10. | **MATEMATICKÉ CHVILKY I**  **- Matematická spojovačka k procvičení matematických pojmů**  **- Křížovka s početními úkony**  **- Práce vhodné k motivaci žáků**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 11. | **NAJDI UKRYTÁ ČÍSLA**  **- Práce obsahuje věty, ve kterých jsou ukrytá čísla**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 12. | **NÁSOBENÍ 2 – pexetrio**  **- Opakování násobení dvou formou pexetria**  **- Žáci přiřazují: slovní úlohu, příklad, výsledek** |
| 13. | **NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 3**  **- Pracovní list k opakování násobků 3. Práce obsahuje matematickou**  **spojovačku, pyramidy, jednoduché slovní úlohy**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 14. | **O SMUTNÉ NOČNÍ KOŠILCE**  **- Pracovní list určený k opakování sčítání a odčítání do 20.**  **-** Obrázek nakreslený podle Knížky Josefa Čapka – Povídání o pejskovi  a kočičce |
| 15. | **MATEMATICKÉ OPERACE SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 16. | **MATEMATICKÉ OPERACE NÁSOBENÍ A DĚLENÍ**   * P**racovní list k procvičování pojmů:**   **činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 17. | **ZEMĚPISNÉ REKORDY ČR**   * **Pracovní list k procvičování početních operací** |
| 18. | **POČETNÍ KOMBINOVANÉ OPERACE**  **- Pracovní list k procvičování pojmů:**  **sčítanec , součet, menšenec, menšitel, rozdíl, činitel, součin, dělenec,**  **dělitel, podíl**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 19. | **MATEMATICKÉ CHVILKY II**  **- Osmisměrka – vyškrtávání čísel**  **- Matematická sluníčka – procvičování matematických operací**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 20. | **URČI SPRÁVNÝ POČET ( hlavy, nohy)**  **- Pracovní list s jednoduchými slovními úlohami**  **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 21. | **URČI SPRÁVNÝ POČET (ANO, NE)**   * **Písemná práce obsahuje slovní úlohy řešené pomocí tabulky**   **ANO – NE**   * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 22. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM BODLINKOU**  **- Pracovní list obsahuje jednoduché slovní úlohy a obrázkové sčítání**  **a odčítání**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://www.avicenna.cz**](http://www.avicenna.cz)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz) |
| 23. | **POČÍTÁNÍ S JEŽKEM OSTNÁČKEM**  **- Pracovní list obsahuje slovní úlohy a obrázkové početní operace**  [**http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky**](http://www.denisa-maggie.estranky.cz/clanky/obrazky)  [**http://www.gify.nou.cz/z\_jezek.htm**](http://www.gify.nou.cz/z_jezek.htm)  [**http://eshop.webconsult.cz**](http://eshop.webconsult.cz)  [**http://www.zlobidlo.cz**](http://www.zlobidlo.cz)  [**http://www.dasis.cz**](http://www.dasis.cz) |
| 24. | **PŘÍMÁ ÚMĚRNOST**  **- Písemná práce k opakování přímé úměrnosti. Práce obsahuje tabulky**  **a grafy přímé úměrnosti**  **obrázky vytvořené v clipArtu** |
| 25. | **ZÁBAVNÉ PYRAMIDY**  **- Pracovní list s pyramidami k procvičování početních operací**  **- Obrázek:**  http://cs.wikipedia.org/wiki/Chufu  vytvořen v clipArtu |
| 26. | **POČÍTÁME ROVNICE I**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 27. | **POČÍTÁME ROVNICE II**  **- Pracovní list určený k procvičování rovnic s pomocí tabulky souřadnic**  **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 28. | **SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ NÁSOBKŮ 10**  **- Písemná práce zaměřená na procvičování pořadí desítek,**  **Práce obsahuje číselné řetězce**  [**http://www.helppes.cz/Helppes\_soubor**](http://www.helppes.cz/Helppes_soubor)  [**http://www.psi-utulok.estranky.cz**](http://www.psi-utulok.estranky.cz)  **http://www.gify.nou.cz**  **http://kocicka-micka.blog.cz** |
| 29. | **SLOŽENÉ SLOVNÍ ÚLOHY SE ZVÍŘÁTKY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová***  ***Obrázky:*** [***http://www.hostim.websnadno.cz***](http://www.hostim.websnadno.cz)  [**http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon**](http://paulica.nolimit.cz/rubriky/slon)  [**http://ekolist.cz/fotobanka/**](http://ekolist.cz/fotobanka/)  [**http://internetovy-obchod.aloki.cz**](http://internetovy-obchod.aloki.cz)  **http://www.nasiptaci.cz** |
| 30. | **ZAJÍMAVÉ SLOVNÍ ÚLOHY**  **- Pracovní list k procvičování slovních úloh**  **- Použitá literatura :**  ***Individuální péče v hodinách matematiky na I. Stupni ZŠ (Diplomová práce)***  ***Kateřina Šertlerová*** |
| 31. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU I**   * **Pracovní list k procvičování násobků 7, 8, 9** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 32. | **NÁSOBENÍ SE SOVOU ROZÁRKOU II**   * **Pracovní list s tajenkou – opakování početních operací** * **Obrázek vytvořen v clipArtu** |
| 33. | **ZLOMKY**   * **Písemná práce k opakování probraného učiva o zlomcích** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 34. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 I**   * **Pracovní list s tajenkou k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 35. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10 II**   * **Písemná práce k opakování učiva** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |
| 36. | **ZAOKROUHLOVÁNÍ NA 10, 100, 1 000**   * **Písemná práce k procvičování zaokrouhlování** * **Obrázky vytvořeny v clipArtu** |