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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pra%C5%BEsk%C3%BD) hrad  [http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomník](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pomn%C3%ADk) svatého Václava[http://cs.wikipedia.org/wiki/Národní](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD) divadlo [http://cs.wikipedia.org/wiki/Petřínská](http://cs.wikipedia.org/wiki/Pet%C5%99%C3%ADnsk%C3%A1) 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**
 |