Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1174

**Škola – adresa:** Základní škola, Dobrá, okres Frýdek-Místek [www.zsdobra.cz](http://www.zsdobra.cz), zsdobra@zsdobra.cz

**Šablona:** III/2 – šablona č. 8

**Ověření ve výuce (dne): 21. 11. 2011 Pořadové číslo hodiny: 14**

**Třída: 7.A Předmět: Matematika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Zlomky - úvod** |
| **Anotace:** | Zápis části celku pomocí zlomku s grafickým zadáním. Užití pojmu pravý a nepravý zlomek, převrácený zlomek. Převod zlomku na smíšené číslo, desetinné číslo a naopak. |
| **Autor:** | Mgr. Dagmar Pohludková |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Očekávaný výstup:** | Užívá různé způsoby kvantitativního vyjádření vztahu celek-část (přirozeným číslem, poměrem, zlomkem, desetinným číslem, procentem). |
| **Speciální vzdělávací potřeby:** | - |
| **Klíčová slova:** | Zlomek, převrácený zlomek, pravý zlomek, nepravý zlomek, desetinný zlomek, smíšené číslo, desetinné číslo. |
| **Rozvíjené klíčové kompetence:** | kompetence k učení, kompetence k řešení problémů |
| **Druh učebního materiálu:** | pracovní list |
| **Druh interaktivity:** | aktivita |
| **Cílová skupina:** | žák |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | základní vzdělávání – druhý stupeň |
| **Ročník:** | 7. |
| **Celková velikost:** | 92 kB |
| **Vazby na ostatní materiály:*****(Seznam dokumentace)*** | - |

**ZLOMKY - ÚVOD**

**Vyjádři zlomkem vyznačenou část (malé trojúhelníčky) obrazce:**

**Vyjádři zlomkem počet psů u boudy k celkovému počtu psů:**

**![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900441407[1].wmf]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()**

**2)**

**Vyjádři zlomek celým číslem:**

**3)**

Zapiš **převrácený zlomek** ke zlomku:

 …….

 …….

**4)**

1. **Z daných zlomků vyber zlomky, které jsou pravé.**

**![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()**

**![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\0YQR9B36\MC900433800[1].png]()nebo**

1. **Z daných zlomků vyber zlomky, které jsou nepravé.**

![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\LVRTNEUS\MC900433912[1].png]()

**![C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.IE5\0YQR9B36\MC900433800[1].png]()nebo**

1. **Doplň do textu:**

Pravý zlomek je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ než 1. Nepravý zlomek je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nebo roven \_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Desetinný zlomek má ve jmenovateli násobky č. \_\_\_

**5)**

**Napiš jakýkoliv desetinný zlomek:**

1. **\_\_\_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_\_\_**

**6)**

**Převeď desetinný zlomek na desetinné číslo:**

**7)**

**Převeď desetinné číslo na desetinný zlomek:**

0,7 =

12,89 =

35,205 =

12,00 =

1,05 =

1,0048 =

 **8)**

**Zapište smíšené číslo jako zlomky:**

**9)**

**Zapište dané zlomky jako smíšené číslo:**