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:** č. 9

**Ověření ve výuce (dne): 6. 12. 2011 Pořadové číslo hodiny: 17**

**Třída: 7. B Předmět: Matematika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Krácení a rozšiřování zlomků** |
| **Anotace:** | Pracovní list k procvičování zápisu zlomku jako smíšeného čísla, převodu smíšeného čísla na zlomek, krácení a rozšiřování zlomků. |
| **Autor:** | Mgr. Jana Filipová |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Očekávaný výstup:** | Provádí početní operace v oboru celých a racionálních čísel; užívá ve výpočtech druhou mocninu a odmocninu. |
| **Speciální vzdělávací potřeby:** | - |
| **Klíčová slova:** | Zlomek, smíšené číslo, krácení, rozšiřování zlomků. |
| **Rozvíjené klíčové kompetence:** | Kompetence pracovní, 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:** | 66,3 kB |
| **Vazby na ostatní materiály:*****(Seznam dokumentace)*** | - |

**Krácení a rozšiřování zlomků**

1. **Vybarvi:**

a) třetinu koleček b) polovinu čtverečků

c) dvě pětiny čokolády d) tři čtvrtiny smajlíků

1. **Zapiš zlomky ve tvaru smíšeného čísla:**

Jakou část jsi vypočítal **správně**? Vyjádři zlomkem a desetinným číslem: ...........................

1. **Převeď smíšená čísla na zlomky:**

Jaká část se ti **nepovedla**? Zapiš zlomkem a desetinným číslem: .......................................

1. **Rozšiř dané zlomky:**

**číslem 2:**  **číslem 9:**

1. **Doplň pomocí rozšiřování:**
2. **Uspořádej dané zlomky:**

1. **Uspořádej dané zlomky sestupně:**

1. **Zkrať zlomky daným číslem:**

**číslem 2:**

**číslem 7:**

1. **Zkrať zlomky do základního tvaru:**

**Krácení a rozšiřování zlomků - řešení**

1. **Vybarvi:**

a) třetinu koleček b) polovinu čtverečků

c) dvě pětiny čokolády d) tři čtvrtiny smajlíků

1. **Zapiš zlomky ve tvaru smíšeného čísla:**

Jakou část jsi vypočítal **správně**? Vyjádři zlomkem a desetinným číslem: ...........................

1. **Převeď smíšená čísla na zlomky:**

Jaká část se ti **nepovedla**? Zapiš zlomkem a desetinným číslem: .......................................

1. **Rozšiř dané zlomky:**

**číslem 2:**  **číslem 9:**

1. **Doplň pomocí rozšiřování:**
2. **Uspořádej dané zlomky:**

1. **Uspořádej dané zlomky sestupně:**

1. **Zkrať zlomky daným číslem:**

**číslem 2:**

**číslem 7:**

1. **Zkrať zlomky do základního tvaru:**