|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | Zlomky – úvod |
| **Předmět, ročník** | Matematika, sekunda (2. ročník osmiletého studia) |
| **Tematická oblast** | Matematika a její aplikace |
| **Anotace** | Pracovní list je doplňujícím materiálem ke stejnojmenné prezentaci, slouží k procvičování zápisu zlomků, jejich krácení a rozšiřování |
| **Klíčová slova** | Zlomek, čitatel a jmenovatel zlomku, krácení, rozšiřování zlomků |
| **Autor** | Radomír Dědek |
| **Datum** | Vytvořeno - prosinec 2013, ověřeno 7. 1. 2014 |
| **Škola** | Gymnázium Jana Opletala, Litovel, Opletalova 189 |
| **Projekt** | EU peníze středním školám, reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0221 |

Příklad 1: Zapiš zlomkem, pokud to jde, uveď více možností, zlomek v základním tvaru zvýrazni

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vzor:

Příklad 2: Barevně vyznač část celku odpovídající danému zlomku

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vzor:

; ; ;

Příklad 3: Vyber zlomky větší než 1, odhadni jejich velikost. Které zlomky jdou zapsat celým číslem? Které

zlomky jsou v základním tvaru?

Vzor:

Zlomky větší než 1:

Zlomky v základním tvaru:

Příklad 4: Doplň chybějící čísla – využij krácení nebo rozšiřování zlomků

; ; ; ; ;

Příklad 5: Doplň chybějící čísla – využij krácení i rozšiřování zlomků

; ; ;

Příklad 6: Zkrať na základní tvar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Výsledky příkladů:

Příklad 1:

Příklad 2: Například

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vzor:

; ; ;

Příklad 3:

Zlomky větší než 1:

Zlomky, které jdou zapsat celým číslem:

Zlomky v základním tvaru:

Příklad 4:

; ; ; ; ;

Příklad 5:

; ; ;

Příklad 6:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| základní tvar |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Zdroje:

Vlastní tvorba autora