|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | Rozklad na součin – vytýkání |
| **Předmět, ročník** | Matematika, tercie (3. ročník osmiletého studia) |
| **Tematická oblast** | Matematika a její aplikace |
| **Anotace** | Pracovní list doplňuje výkladovou prezentaci a slouží k procvičování rozkladu mnohočlenů na součin pomocí vytýkání a postupného vytýkání |
| **Klíčová slova** | Společný činitel, vytýkání, postupné vytýkání |
| **Autor** | Radomír Dědek |
| **Datum** | Vytvořeno – březen 2014, ověřeno 1. 4. 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: Opakování – urči největšího společného dělitele.

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

Příklad 2: Urči největšího společného činitele jednočlenů:

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

Příklad 3: Rozlož na součin pomocí vytýkání.

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

Příklad 4: Ze zadaných mnohočlenů vytkni – 1.

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

Příklad 5: Rozlož na součin.

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

Příklad 6: Rozlož na součin pomocí postupného vytýkání – nejprve vhodně uzávorkuj, pak vytýkej.

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

Příklad 1: Výsledky.

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

Příklad 2: Výsledky.

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

Příklad 3: Výsledky.

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

Příklad 4: Výsledky.

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

Příklad 5: Řešení.

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

Příklad 6: Výsledky.

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

Zdroje:

Vlastní tvorba autora