|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | Vzorce 1 |
| **Předmět, ročník** | Matematika, tercie (3. ročník osmiletého studia) |
| **Tematická oblast** | Matematika a její aplikace |
| **Anotace** | Pracovní list slouží k procvičování vzorců (A + B)2, (A – B)2 a A2 – B2. |
| **Klíčová slova** | Druhá mocnina součtu, druhá mocnina rozdílu, rozdíl druhých mocnin. |
| **Autor** | Radomír Dědek |
| **Datum** | Vytvořeno – únor 2014, ověřeno 20. 3. 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: Uprav pomocí vzorců: (A+B)2 = A2 + 2AB + B2, (A–B)2 = A2 – 2AB + B2, (A+B).(A–B) = A2 – B2

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

Příklad 2: Uprav pomocí vzorců: (A+B)2 = A2 + 2AB + B2, (A–B)2 = A2 – 2AB + B2, (A+B).(A–B) = A2 – B2

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

Příklad 1: Výsledky.

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

Příklad 2: Výsledky.

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

Zdroje:

Vlastní tvorba autora