**Matematika pro K1, algebraické vzorce (24. 4. - 30. 4.)**

Řešte tento pracovní list a odešlete ke kontrole na [jan.hoffmann@sskk.cz](mailto:jan.hoffmann@sskk.cz) . Zapište řádně případné početní postupy (v některých případech ovšem dobře orientovaný žák vyřeší úlohu rovnou). K základním úlohám máte v závěru dokumentu sepsány vzorové příklady pro inspiraci.

**Úlohy základní (povinné)**

1. Umocňování součtu

Podle vzorce umocněte dvojčleny:

1. Umocňování rozdílu

Podle vzorce umocněte dvojčleny:

**Úlohy bonusové (dobrovolné)**

1. Pomocí vzorce rozložte na součin výrazy
2. Spojte součiny (mocniny) z levého sloupce s příslušnými výsledky z pravého sloupce

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

**Vzorové příklady k povinným úlohám**

umocníme podle vzorce , kde , . Vzorec a příklad si pro lepší orientaci můžeme napsat pod sebe.

umocníme podle vzorce , kde , . Vzorec a příklad si pro lepší orientaci můžeme napsat pod sebe.