**Matematika pro K2, úkol na další dálkový úsek (10. 4. - 16. 4.)**

Vyřešte tento pracovní list a odešlete ke kontrole na [jan.hoffmann@sskk.cz](mailto:jan.hoffmann@sskk.cz) .

**Základní úloha (povinná)**

Najděte prvních 6 hodnot pro aritmetické posloupnosti dané předpisem

1. ,
2. ,
3. ,
4. ,

**Vzorce (použitelné na předcházející, dá se i bez nich vše vymyslet)**

Rekurentní určení následujícího členu

Vzorec pro *n*-tý člen

**Těžší úloha (bonusová)**

Vyjádřete aritmetickou posloupnost pomocí 1. členu a diference, jestliže znáte hodnoty

1. ,
2. ,
3. ,
4. ,

**Vzorce (použitelné na předcházející, dá se i bez nich vše vymyslet)**

Vzorec pro výpočet *s*-tého členu z *r*-tého členu

Vzorec pro výpočet diference z libovolných dvou členů