**Opakování : Číselné výrazy**

**Ve druhé části tohoto týdne se vrátíme v opakování na začátek letošního školního roku, kdy jsme opakovali číselné výrazy.**

* Pro opakování číselných výrazů si prostuduj prezentaci na následujícím odkazu, projdi si řešené příklady.

<http://www.zspeska.cz/e_download.php?file=data/editor/124cs_1.pdf&original=VY_32_INOVACE_55a.pdf>

* Prostuduj si řešené příklady, dávej pozor, co má kdy před čím přednost:
* …nejsou-li ve výrazu závorky, má přednost dělení před sčítáním a

odčítáním

* …zde má přednost závorka, pak dělení a nakonec odčítání

* …i zde má přednost závorka, pak dělení a nakonec sčítání

* …přednost má mocnina, s ní můžeme zároveň vypočítat závorku a

nakonec vynásobit

* …přednost má závorka, její výsledek pak umocníme a nakonec

vynásobíme šesti

* …je-li v závorce jen součin, je jedno, jestli umocníme každého činitele

zvlášť a pak vynásobíme, nebo zda nejdříve vynásobíme a výsledek

pak umocníme, odčítáme až nakonec. Ukážeme si oba postupy:

nebo

* …zde můžeme zároveň vydělit a umocnit, nakonec sečteme

* …odmocnina má přednost před odčítáním

* …zde má přednost sčítání, jehož výsledek pak odmocníme

* …přednost má odmocnina před sčítáním

* …nejdříve odmocníme, pak odečteme

* **Opakování pojmů:**

**Součet** je výsledek sčítání

**Rozdíl** je výsledek odčítání

**Součin** je výsledek násobení

**Podíl** je výsledek dělení

* Zapiš matematickou symbolikou a vypočítej, u rozdílu a podílu dodržuj pořadí čísel:

1. Rozdíl čísel 9 a 12

1. Součet dvojnásobku čísla 5 a trojnásobku čísla 2

1. Rozdíl čísla 8 a dvojnásobku čísla 2,1

1. Podíl trojnásobku čísla 8 a dvojnásobku čísla 4

1. Součin čísla 9 a rozdílu čísel 8 a 5