

MA2MP_SDM1: **Seminář z didaktiky matematiky 1**
ROZPIS VÝSTUPŮ – PODZIM 2014

1. týden (16.9.) Úvodní seminář: požadavky k ukončení předmětu; rozdělení úkolů; učebnice matematiky, pracovní sešity, další didaktické materiály
2. a 3. týden
(23.9.; 30.9.) **Desetinná čísla**
- zavedení desetinných čísel (motivace, čtení a zápis, porovnávání); zaokrouhlování des. čísel; sčítání a odčítání des. čísel (z paměti, písemně); násobení a dělení des. čísel čísly 10, 100 (obecně 10^k); násobení desetinných čísel (z paměti, písemně); dělení desetinných čísel
4. a 5. týden
(7.10.; 14.10.) **Celá čísla**
- zavedení celých čísel, zejména záporných (číslo opačné; absolutní hodnota celého čísla); sčítání a odčítání celých čísel; násobení celých čísel; dělení celých čísel
6. a 8. týden
(21.10.; 4.11.) **Zlomky**
- zavedení zlomku jako části celku; zavedení zlomku jako racionálního čísla; zlomek jako naznačené dělení, smíšené číslo; porovnávání zlomků; sčítání a odčítání zlomků; násobení zlomků; dělení zlomků
9. a 10. týden
(11.11.; 18.11.) **Mocniny, odmocniny**
- mocniny, druhá mocnina; pravidla o počítání s mocninami; odmocniny, druhá odmocnina; pravidla o počítání s odmocninami
11. a 12. týden
(25.11.; 2.12.) **Procenta**
- výpočet procentové části; výpočet základu; výpočet počtu procent
Základy finanční matematiky
- základní pojmy, řešení úloh
13. týden (9.12.) **Písenná práce**

1. Skupina
2. Skupina