DIDAKTIKA MATEMATIKY

JS 2017 Seminář

1. 20.2. – 25.2. Geometrie na 1. stupni ZŠ – základní pojmy (bod, úsečka, polopřímka, přímka, rovina), vzájemná poloha přímek v prostoru, rovnoběžnost a kolmost přímek, délka úsečky, jednotky délky a jejich převádění.
2. 27.2.- 4.3. Obvod trojúhelníku. Obvod a obsah obdélníku a čtverce. Jednotky obsahu a jejich převádění. Konstrukce obdélníku a čtverce.
3. 6.3. – 10.3. Tělesa a jejich sítě. Zobrazování těles. Stavby z krychlí.
4. 13.3. – 17.3. Osová souměrnost, osově souměrné útvary.
5. 20.3. – 25.3. Pedagogická praxe
6. 27.3. – 31.3. Pedagogická praxe
7. 3.4. – 7.4. Pedagogická praxe
8. 10.4. – 15.4. Orientace v čase, jednotky času a jejich převádění. Jednotky hmotnosti. Některé jednotky objemu.
9. 17.4. – 22.4. Řešení slovních a aplikačních úloh. Metodický a didaktický rozbor slovní úlohy
10. 24.4. – 28.4. Práce se žáky se specifickými vzdělávacími potřebami
11. 1.5. – 5.5. Matematické soutěže – Matematická olympiáda, Klokan aj.
12. 8.5. – 12.5. Základní geometrické konstrukce
13. 22.5. – 26.5. Elementy teorie grafů a jejich využití na 1. stupni ZŠ (jednotažky, stromy, ohodnocené grafy, hledání nejkratší cesty aj.)