

SVOČ v didaktice matematiky 2017, Ružomberok, 9.-10.5.2017

Výsledky studentů UK-PedF

K 1 - Seminární práce

Počet soutěžících prací: 6

Ocenění: 1. cena – 1, 3. cena – 1, Čestné uznání – 2

Počet prací z UK-PedF: 2

Čestné uznání

Markéta Mátlová: How did ancient Egyptians divide loaves of bread?; vedoucí práce: PhDr. Hana Moraová

Účast:

Štěpán Ročák: Metody hledání pythagorejských trojic; vedoucí práce: Mgr. Jaroslava Kloboučková

K 2b - Bakalářské práce z didaktiky matematiky – 2. a 3. stupeň

Počet soutěžících prací: 5

Ocenění: 1. cena – 1, 2. cena – 1, Čestné uznání – 2

Počet prací z UK-PedF: 2 (1 soutěžící omluven ze zdravotních důvodů)

2. cena

Markéta Mátlová: Heuristické strategie řešení úloh; vedoucí práce: Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

Čestné uznání

Kateřina Marková: Aplikace vlastních čísel a vlastních vektorů; vedoucí práce: Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

Omluven

Tomáš Schwarzbacher Zeman: Využití matematických znalostí v chemických výpočtech; vedoucí práce: Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

K 3a - Diplomové práce z didaktiky matematiky - MŠ a 1. stupeň ZŠ

Počet soutěžících prací: 5

Ocenění: 1. cena – 2, Čestné uznání – 1

Počet prací z UK-PedF: 1

Čestné uznání

Luděk Kovář: Zavádění obsahu mnohoúhelníků, zejména metodou uvolňování parametru, v primární škole; vedoucí práce: Mgr. Jaroslava Kloboučková

K 3b - Diplomové práce z didaktiky matematiky – 2. a 3. stupeň

Počet soutěžících prací: 8

Ocenění: 1. cena – 1, 2. cena – 1, 3. cena – 1, Čestné uznání – 2

Počet prací z UK-PedF: 3

1. cena

Pavel Sovič: Podnětná výuka obsahu trojúhelníku a rovnoběžníku ve dvou třídách s rozličnou zkušeností s výukou matematiky; vedoucí práce: Doc. RNDr. Naďa Vondrová, PhD.

2. cena

Jan Čadek: Didaktické využití stavebnice LEGO Mindstorms ve výuce matematiky se zaměřením na fraktály; vedoucí práce: Doc. RNDr. Antonín Jančařík, PhD.

3. cena

Zora Mašatová: Dělitelnost v 6. a 7. ročníku – učebnice a znalosti žáků; vedoucí práce: Mgr. Derek Pilous, PhD.

K 5 - Závěrečné práce vzniklé v rámci CŽV

Počet soutěžících prací: 4

Ocenění: 1. cena – 1, 2. cena – 1, 3. cena – 1, Čestné uznání – 2

Počet prací z UK-PedF: 2

2. cena

Isabela Skokanová: Matematika jako cesta k řešení problémů, zdravý životní postoj a moudrý rádce; vedoucí práce: Doc. RNDr. Darina Jirotková, PhD.

3. cena

Martin Mašata: Počítání s desetinnými čísly formou hry; vedoucí práce: Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.