SVOČ 2013, Seznam soutěžících prací

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie K1** |  |  |  |
| Čestmír Bárta, Martin Kolář | cestmir.barta@uhk.cz,  martin.kolar@uhk.cz | Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta | Přehled historie komplexních čísel |
| Mária Borčinová | [smiechmajka@centrum.sk](mailto:smiechmajka@centrum.sk) | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, FPV | Podobnosť a rovnoĺahlosť v aplikačných a zaujímavých úlohách z geometrie na ZŠ a SŠ |
| Tímea Dinnyésová, Anita Forróová | [partova@gmail.com](mailto:partova@gmail.com) | Univerzita J.Selyeho v Komárne, Pedagogická fakulta | Používanie sorobanu pri základných aritmetických operáciách |
| Victoria Dobosi | [victoriadobosi@gmail.com](mailto:victoriadobosi@gmail.com) | Univerzita J.Selyeho v Komárne, Pedagogická fakulta | Výučbové programy pre žiakov prvého stupňa ZŠ |
| Eliška Hejlová | [eliska.hejlova@gmail.com](mailto:eliska.hejlova@gmail.com) | Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta | Systém Lisa: Deskriptivní geometrie na počítači |
| Milada Kazdová | [mika271@seznam.cz](mailto:mika271@seznam.cz) | Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky | Matematika, hudba a diferenciálne rovnice |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K2b** |  |  |  |
| Jiří Bruna | [bumlic@centrum.cz](mailto:bumlic@centrum.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Vybrané objekty v neeuklidovských metrikách |
| Michal Búzik | [mizujuggle@gmail.com](mailto:mizujuggle@gmail.com) | Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta | Matematická teorie žonglování |
| Filip Devera | [deverafilip@seznam.cz](mailto:deverafilip@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Řešení úloh z oblasti elektrických obvodů |
| Martina Jesenská | [tina.jesenska@gmail.com](mailto:tina.jesenska@gmail.com) | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovececka fakulta | Rozvíjanie tvorivosti prostredníctvom riešenia úloh z geometrie |
| Radka Szillerová | [Szillerova.R@seznam.cz](mailto:Szillerova.R@seznam.cz) | TUL, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická | Tvorba kinematicky vznikajících křivek v geometrických programech |
| Tomáš Vitásek | [tvitasek@seznam.cz](mailto:tvitasek@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Elementární funkce a definiční obor |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K3a** |  |  |  |
| Romana Gloviaková | [r.gloviakova@gmail.com](mailto:r.gloviakova@gmail.com) | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Pedagogická fak. | Počtové operácie s prirodzenými číslami. Tvorba edukačných elektronických testov |
| Radka Jerjová | [Radka.Jerjova@seznam.cz](mailto:Radka.Jerjova@seznam.cz) | TUL, Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická | Motivující prostředí v matematice |
| Klára Kochová | [klara.kochova@gmail.com](mailto:klara.kochova@gmail.com) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Kognitivní procesy při taktilním vnímání geometrických těles nevidomými žáky |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K3b** |  |  |  |
| Iveta Boboňová | [ivetabobonova@gmail.com](mailto:ivetabobonova@gmail.com) | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied | Dynamické prvky vo vyučovaní geometrie na SŠ |
| Alžbeta Brišová | alzbeta.brisova@gmail.com | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied | Využitie metódy CLIL (Content and Language Integrated Learning) vo výučbe tematického okruhu Kombinatorika, pravdepodobnos a štatistika v gymnáziách |
| Martin Dovičák | [martin.dovicak@gmail.com](mailto:martin.dovicak@gmail.com) | Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky | Finančná matematika na SŠ hravou formou |
| Pavla Hanzalová | [pavla.hanzalova@uhk.cz](mailto:pavla.hanzalova@uhk.cz) | Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta | Funkce jedné proměnné na střední škole |
| Renata Jozeková | [renata.jozekova@email.cz](mailto:renata.jozekova@email.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Způsoby využití netbooků a interaktivní tabule učiteli matematiky na základní škole |
| Martin Kaňka | [kanka.martin@seznam.cz](mailto:kanka.martin@seznam.cz) | Jihočeská univerzita, Pedagogická fakulta | Výuka stereometrie s využitím softwaru Elica DALEST |
| Milada Kazdová | [mika271@seznam.cz](mailto:mika271@seznam.cz) | Univerzita Komenského, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky | Topografie |
| Roman Krčmář | [krcmar.ron@gmail.com](mailto:krcmar.ron@gmail.com) | Jihočeská univerzita, Pedagogická fakulta | Výuka geometrie s podporou programu Elica-Dalest se zřetelem na nonverbální komponenty |
| Marcela Lehotská | [ma.lehotska@gmail.com](mailto:ma.lehotska@gmail.com) | Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta | Jak se stát lepším učitelem matematiky |
| Petr Matěka | [MatekaP@seznam.cz](mailto:MatekaP@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Obtíže žákù při řešení vybraných slovních úloh z výzkumu TIMSS |
| Petra Plichtová | [petraplichtova@seznam.cz](mailto:petraplichtova@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta | Webová aplikace pro výuku osové afinity a středové kolineace |
| Edita Smiešková | [edita.smieskova@student.ukf.sk](mailto:edita.smieskova@student.ukf.sk) | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, FPV | Geometria a umenie |
| Marcela Štecová | [m.stecova@centrum.cz](mailto:m.stecova@centrum.cz) | Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta | Planimetrie v učivu matematiky 2. stupni ZŠ s využitím dynamické geometrie |
| Jana Vlachová | [JanickaVlaska@seznam.cz](mailto:JanickaVlaska@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Matematicko-fyzikální fakulta | Stereoskopické promítání |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K4a** |  |  |  |
| Zuzana Gieciová | [ZuzanaGieciova@seznam.cz](mailto:ZuzanaGieciova@seznam.cz) | Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta | Interaktivní tabule a rozvoj numerace, matematické gramotnosti, představivosti a tvořivosti v hodinách matematiky na 1. stupni základní školy |
| Ivana Latislavová | [Ivana.Latislavova@seznam.cz](mailto:Ivana.Latislavova@seznam.cz) | UJEP v Ústí nad Labem, Pedagogická fakulta | Počkej, já ti to spočítám! aneb Matematická soutěž na 1. stupni ZŠ |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K4b bakalářské** |  |  |  |
| Tomáš Fabián | [tomas@doucovani.cz](mailto:tomas@doucovani.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Konstrukce křivek u Descarta |
| Naďa Lundáková | [nada.lundakova@seznam.cz](mailto:nada.lundakova@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Finanční gramotnost v matematice |
| Martina Štefánková | [stefankova@seznam.cz](mailto:stefankova@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Statistika a její využití ve školské matematice |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K4b diplomové** |  |  |  |
| Michaela Krůtová | [misa.holeckova@centrum.cz](mailto:misa.holeckova@centrum.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Didaktické situace ve výuce matematiky zaměřené na výuku funkcí na druhém stupni základní školy |
|  |  |  |  |
| **Kategorie K6** |  |  |  |
| Michal Heczko | [m.heczko@gmail.com](mailto:m.heczko@gmail.com) | Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta | Využití geometrických aplikací ve školské matematice |
| Kamila Hrubá | [kamilahruba@seznam.cz](mailto:kamilahruba@seznam.cz) | Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta | Zpracování tématu desetinná čísla pro výuku matematiky v anglickém jazyce |