

Program

Čtvrtek 5. 11. 2009											
8.00 – 18.00	<i>Registrace</i>										
10.00 – 10.30	Slavnostní zahájení										
10.30 – 11.30	<p>Plenární přednáška</p> <p><i>Doc. RNDr. Jaroslav Hora, CSc.</i> (FPE ZČU, Plzeň)</p> <p><i>Historie a současnost počítačového dokazování</i></p>										
11.30 – 12.00	<i>Přestávka na kávu</i>										
12.00 – 13.30	<p>Práce v sekcích 1:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1 / Aula Bobík moderuje: František Bubeník</th> <th>2 / Zasedací místnost moderuje: Antonín Jančařík</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pavel Leischner, RNDr., Ph.D. Pythagorova věta v projektu Intergeo</td> <td>Antonín Jančařík, RNDr., Ph.D. Wikipedia a výuka matematiky</td> </tr> <tr> <td>Milan Vacka, RNDr. Tvorba obrázků pro předmět Deskriptivní geometrie</td> <td>Miroslav Tichý, Mgr. Softwarová podpora výuky matematiky na střední škole</td> </tr> <tr> <td>Jarmila Robová, RNDr., CSc. Programy dynamické geometrie 3D</td> <td>Radek Trča, Mgr. Realita použití ICT v matematice</td> </tr> <tr> <td>František Bubeník, Doc., RNDr., CSc. Analýza výuky matematiky a zkoušek na Fakultě stavební ČVUT Praha</td> <td>Janka Melušová, PaedDr., Ph.D., Kitti Vidermanová, RNDr., Ph.D. IKT vo vyučování matematiky na základných, stredných a vysokých školách</td> </tr> </tbody> </table>	1 / Aula Bobík moderuje: František Bubeník	2 / Zasedací místnost moderuje: Antonín Jančařík	Pavel Leischner, RNDr., Ph.D. Pythagorova věta v projektu Intergeo	Antonín Jančařík, RNDr., Ph.D. Wikipedia a výuka matematiky	Milan Vacka, RNDr. Tvorba obrázků pro předmět Deskriptivní geometrie	Miroslav Tichý, Mgr. Softwarová podpora výuky matematiky na střední škole	Jarmila Robová, RNDr., CSc. Programy dynamické geometrie 3D	Radek Trča, Mgr. Realita použití ICT v matematice	František Bubeník, Doc., RNDr., CSc. Analýza výuky matematiky a zkoušek na Fakultě stavební ČVUT Praha	Janka Melušová, PaedDr., Ph.D., Kitti Vidermanová, RNDr., Ph.D. IKT vo vyučování matematiky na základných, stredných a vysokých školách
1 / Aula Bobík moderuje: František Bubeník	2 / Zasedací místnost moderuje: Antonín Jančařík										
Pavel Leischner, RNDr., Ph.D. Pythagorova věta v projektu Intergeo	Antonín Jančařík, RNDr., Ph.D. Wikipedia a výuka matematiky										
Milan Vacka, RNDr. Tvorba obrázků pro předmět Deskriptivní geometrie	Miroslav Tichý, Mgr. Softwarová podpora výuky matematiky na střední škole										
Jarmila Robová, RNDr., CSc. Programy dynamické geometrie 3D	Radek Trča, Mgr. Realita použití ICT v matematice										
František Bubeník, Doc., RNDr., CSc. Analýza výuky matematiky a zkoušek na Fakultě stavební ČVUT Praha	Janka Melušová, PaedDr., Ph.D., Kitti Vidermanová, RNDr., Ph.D. IKT vo vyučování matematiky na základných, stredných a vysokých školách										
13.30 – 15.00	<i>Oběd</i>										
15.00 – 17.00	<p>Workshop</p> <p>Cabri 3D (Šárka Gergelitsová)</p> <p>GeoGebra (Roman Hašek)</p>										
17.30	<i>Večeře</i>										
19.00 – 20.00 <i>sraz před kašnou na náměstí Přemysla Otakara II.</i>	<p><i>Tajemství budějovických domů</i></p> <p><i>doc. PaedDr. Radko Chodura, CSc.</i></p> <p><i>(procházka Českými Budějovicemi s výkladem o historii města)</i></p>										

Pátek 6. 11. 2009

9.00 – 10.00

Plenární přednáška

*Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp
(univ. Karlsruhe, Německo)*

Interactive Geometry for Teaching Mathematics

10.00 – 10.30

Přestávka na kávu

10.30 – 12.30

Práce v sekcích 2:

1 / Aula Bobík

moderuje: Naďa Stehlíková

Šárka Gergelitsová, RNDr.

Jak lidé bloudí (Sledování prostorové orientace žáků pomocí online hry)

Naďa Stehlíková

Jak se šestáci učili Geogebra

Hana Mahnelová, Mgr.

Výuka osově souměrnosti pouze s podporou počítačového prostředí dynamické geometrie

Jiří Haviger, Mgr.

Funkce jedné proměnné v programu GeoGebra

Jan Šafařík, Mgr., Lucie Zrůstová, RNDr.

Multimediální sbírka příkladů z deskriptivní geometrie

Václav Zemek, Mgr.

Útvary v pohybu

2 / Zasedací místnost

moderuje: Jana Kalová

Jana Kalová, RNDr., Ing.

Interaktivní SW Dataplot

Lenka Volfová, RNDr.

Funkce - výukový program pro SŠ (teorie, sbírka úloh, test znalostí)

Marek Šulista

Aplety jako první krok k implementaci metody CLIL ve výuce matematiky

Radim Remeš, Mgr.

Tvorba multimediálních podpor pro výuku matematiky

Luboš Pacanda, Mgr.

Řešení soustav lineárních rovnic – open source nebo komerce?

Zsolt Simonka, PaedDr., PhD.,

Lilla Korenova, PaedDr., PhD.

Využití volně dostupného softvéru a ich efektivnost' pri riešení optimalizačných úloh školskej matematiky.

12.30 – 13.30

Oběd

13.30 – 15.30

Workshop

Dynamická geometrie / Using Cinderella and CindyScript (Ulrich Kortenkamp)

Mathematica (Jaroslav Icha)

15.30 – 16.00

Přestávka na kávu

16.00 -18.00	Práce v sekcích 3:	
	1 / Aula Bobík moderuje: Eduard Fuchs	2 / Zasedací místnost moderuje: Viera Záhonová
	Jana Cachová, PhDr., Ph.D. Od počítání na prstech ke kalkulačce – první zkušenosti ze sondy s kalkulačkami v první třídě	Pavel Pražák, RNDr., Ph.D. Rekurentně zadané posloupnosti a Maple
	Helena Binterová, RNDr., Ph.D., Eduard Fuchs, doc. RNDr., CSc. Technologie ve výuce matematiky – pomoc i úskalí	Barbora Tesařová, Ing. Implementace evolučních algoritmů v systému Mathematica pro úlohy optimalizace
	Marika Kafková, RNDr. Výuka kombinatoriky s využitím interaktivní tabule	Jana Vysoká, RNDr. Chaos s podporou grafů
	Dana Tržilová, PaedDr., CSc. Výuka slovních úloh se zlomky podporovaná počítačem	Viera Záhonová, RNDr., CSc. Periodické funkce v systému Mathematica
	Miluše Dolanská, Ing., Ph.D. Geografické informační systémy v matematice	Kamil Dedecius Lineární algebra v softwaru Maxima
	Petr Eisenmann, Doc., PaedDr., CSc. Číselné řady na počítači	Kamil Peterek, Mgr. Užití počítačů při výuce matematiky na VŠLG Přerov
19.00	<i>Slavnostní večer s večerí hudba: Country kapela</i>	

Sobota 7. 11. 2009	
9.00 – 10.00	Plenární přednáška <i>RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D.</i> <i>(PF JU, České Budějovice)</i> Multimediální pomůcka pro výuku finanční matematiky
10.00 – 10.30	<i>Přestávka na kávu</i>
10.30 – 11.30	Plenární přednáška <i>PaedDr. Jiří Vaniček, Ph.D.</i> <i>(PF JU, České Budějovice)</i> Projekty ve výuce matematiky s využitím technologií
11.30 – 12.00	Závěr a diskuze Ukončení konference
12.00	<i>Oběd</i>