

Učitel matematiky

Eduard Fuchs

Konference: Užití počítačů ve výuce matematiky

Učitel matematiky, Vol. 12 (2004), No. 2, 117–118

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150824>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2004

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

KONFERENCE

UŽITÍ POČÍTAČŮ VE VÝUCE MATEMATIKY

Každé dva roky se v listopadu koná konference *Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol*, v učitelské veřejnosti známá pod přezdívkou „Mariánské Lázně“ podle místa konání většiny těchto akcí. Po posledním z těchto setkání v r. 2002 přišli kolegové z Pedagogické fakulty JČU v Českých Budějovicích s ideou využít „lichých“ roků k uspořádání analogické akce zaměřené na využití počítačů ve výuce. A nezůstalo jen u myšlenky. Pracovníci katedry matematiky PdF JČU ve spolupráci s Matematickou pedagogickou sekci Jednoty českých matematiků a fyziků ve dnech 6.–8. listopadu 2003 tuto konferenci pod názvem *Užití počítačů ve výuce matematiky* uspořádali.

Akoliv se takto pojatá konference konala poprvé, prokázala jednoznačně své oprávnění, potvrzené zájmem učitelů matematiky od základních škol po školy vysoké. Konference se zúčastnilo cca 140 učitelů z celé republiky. Akce měla všestranně výbornou úroveň. Organizačně a společensky byla zajištěna zcela bezchybně a účastníci se o konferenci vesměs vyjadřovali s uznáním. Precizně připraven byl i odborný program. Plenární přednášky byly vesměs dobře zvoleny a kvalifikovaně ukázaly široké spektrum dané problematiky, v sekcích pak měli účastníci možnost přednést své výsledky a zkušenosti.

Plenární přednášky na konferenci byly následující (přenášky zahraničních hostů byly tlumočeny do češtiny, proto uvádíme české překlady jejich názvů):

- Tomas Recio (Cantabria, Španělsko): *Počítače ve výuce geometrie: pomáhají nebo rozptylují?*
- Vlasta Kokol-Voljc (Maribor, Slovinsko): *Hodnocení ve výuce matematiky bodované počítačem*
- Bernhard Kutzler (Linz, Rakousko): *Různé role technologie ve vyučování matematice*

- Antonín Vrba (Praha): *Ladné křivky na obrazovce*
- Richard Liska (Praha): *Symbolické a numerické výpočty ve vědě a technice aneb co nám počítače dovolují spočítat*

Mimořádně příznivě byla účastníky konference přijata především přednáška prof. Kutzlera. Proto se redakce *Učitele matematiky* rozhodla její text zveřejnit. (První část přednášky je již v tomto čísle.)

Pracovní jednání probíhalo v sekcích:

1. Obecné otázky využití počítačů ve výuce matematiky
2. Dynamické systémy ve výuce matematiky (Cabri, Cinderella, Sketchpad atd.)
3. Ostatní matematický software v různých matematických disciplínách

Z jednání konference bude vydán sborník se všemi texty, které autoři jednotlivých příspěvků dodali. V usnesení účastníci konference, kromě jiného, doporučili:

a) podporovat všechny snahy o vzájemnou informovanost všech tvůrců multimediálních textů, webových stránek apod., které se věnují matematice a její výuce, a zajišťovat jejich snadné zpřístupnění všem potenciálním uchazečům;

b) aby v připravovaných kurikulárních dokumentech MŠMT byla vyjádřena počítačová podpora výuky matematiky.

Všichni účastníci akce se pak shodli, že takto pojatá konference by se měla konat v pravidelném dvouletém cyklu.

Eduard Fuchs