

Učitel matematiky

Milada Hudcová

Celostátní seminář pro učitele matematiky SOŠ a SOU

Učitel matematiky, Vol. 12 (2004), No. 1, 62–[65]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150817>

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>

- J. Veselý: *Cena jednoho příkladu*
 L. Vojteková: *Vojtěchova Geometrie pro 5. ročník gymnasií a reálných gymnasií*
 W. Więsław: *Dwa twierdzenia Abela*
 I. Zolotarev, K. Žitný: *Historie funkce gama čtená pozpátku*

Za velmi úspěšný průběh 6. semináře i 24. mezinárodní konference je nutné poděkovat rodině Hrubých a organizátorům J. Bečváčovi a E. Fuchsovi, bez jejichž obětavosti by se akce nemohly uskutečnit. Poděkování patří i všem přednášejícím a účastníkům.

7. seminář z historie matematiky pro vyučující na středních školách je plánován na srpen 2005. V srpnu roku 2004 se bude konat ve Velkém Meziříčí 12. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky. Již nyní je možno si napsat o přihlášku na adresu: RNDr. Dag Hrubý, Gymnázium, A. K. Vítáka 452, 569 43 Jevíčko.

Vážnější zájemci o dějiny matematiky se mohou zúčastnit jubilejní 25. mezinárodní konference *Historie matematiky*, která se bude konat koncem srpna roku 2004. Kontaktní adresa, na které lze získat podrobné informace a přihlášku, je doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., Přírodovědecká fakulta MU, Janáčkovo nám. 2a, 662 95 Brno, (fuchs@math.muni.cz) nebo RNDr. Martina Bečvářová, PhD., Katedra aplikované matematiky, Fakulta dopravní, ČVUT, Na Florenci 25, 110 00, Praha 1, (Nemcova@fd.cvut.cz).

Martina Bečvářová

CELOSTÁTNÍ SEMINÁŘ

PRO UČITELE MATEMATIKY SOŠ A SOU

Ve dnech 17. 9. – 19. 9. 2003 se v kongresovém sále Univerzity Pardubice konal celostátní seminář pro učitele matematiky SOŠ a SOU. Seminář pořádala odborná skupina pro SOŠ a SOU při

Matematické pedagogické sekci JČMF ve spolupráci s pobočkou JČMF v Pardubicích a Pedagogickým centrem Pardubice.

Stalo se již tradicí, že o seminář je v posledních letech mezi učiteli matematiky velký zájem, takže i v letošním roce se semináře zúčastnilo přes 200 učitelů. Účastníky semináře přivítali prof. Jiří Málek, DrSc., prorektor Univerzity Pardubice, prof. Otakar Pachař, CSc. z Ústavu matematiky UP, RNDr. Václav Sýkora, CSc., předseda MPS JČMF, Ing. Milan Bareš, ředitel Pedagogického centra Pardubice, Mgr. Ladislava Zelenková z Odboru školství, mládeže a tělovýchovy Pardubického kraje a Mgr. František Procházka, předseda pobočky JČMF Pardubice.

Na programu konference byly následující přednášky:

Petr Eisenmann: *O funkcích ve středoškolské matematice jinak*

Jindřich Bečvář: *Co když se žák zeptá*

Václav Kohout: *Využití software při výuce matematiky na SOŠ*

Marie Godulová: *Absolventi SOŠ a podmínky jejich úspěšného studia na VŠ ekonomického zaměření*

Jaroslava Zhouf: *Poly(o)mina.*

Václav Slavík: *Připravenost studentů na studium na TF a LF ČZU v Praze*

Jaroslav Černý: *Integrace a diferenciacce ve výchově techniků — bakalářů*

Marie Pešová: *Rétorika – umění komunikace*

Důležitým bodem programu byly informace o *Rámcových vzdělávacích programech (RVP) pro základní vzdělávání (ZV) a pro střední vzdělávání (SV)*. Ředitel VÚP Praha PhDr. Jaroslav Jeřábek, CSc. informoval účastníky o stavu tvorby RVP pro předškolní zařízení a základní školy. RVP pro předškolní zařízení jsou již hotové a praktikují se od roku 2001, RVP pro ZV jsou v experimentální fázi a do konce listopadu 2003 budou předloženy ke schválení MŠMT, závěrečné úpravy by měly být dokončeny a schváleny v květnu 2004. RVP musí odpovídat školskému zákonu. Od 1. 9. 2004 by si měly ZŠ vytvářet své školní programy a od 1. 9. 2006 by

ZŠ měly podle těchto programů již pracovat. Dvouletá lhůta na vypracování svých vzdělávacích programů bude náročné období pro ředitele škol a jejich učitele, proto bude nutné se na toto období dobře připravit. Počítá se s dalším vzděláváním ředitelů a s odborným vzděláváním učitelů v této oblasti. Bude také zpracován manuál, metodický dokument, který umožní vypracovat program školy, který odpovídá jejím podmínkám.

Důležité informace pro učitele SŠ ve svém vystoupení poskytla náměstkyně VÚP Praha PhDr. Stanislava Krčková. Učivo RVP ZV je rozvolněno a jeho část se přesouvá na SŠ. Například mocniny, lomené výrazy, kvadratická funkce, goniometrické funkce ostřého úhlu, lineární nerovnice, soustavy lineárních nerovnic o jedné neznámé. (To ale neznamená, že se toto učivo nemůže objevit ve volitých předmětech.) Dále uvedla, že pokud ředitel SŠ stanoví přijímací zkoušky, musí respektovat obsah RVP ZV.

Experiment tvorby školního programu byl nabídnut původně 55 základním školám, z nich 29 experiment nedokončilo, z 26 zbývajících škol dokončilo experiment jen 12. Z výše uvedeného vyplývá, že práce na školních programech bude opravdu náročná, což potvrdili i ředitel a učitelé ZŠ z Chrudimi, kteří experiment dokončili. Informovali účastníky, jak na programu pracovali a jak se jim práce zdařila. Podařilo se jim vyučovat diferencovaně, podle schopností žáků, novými praktickými metodami (měření a pozorování přímo v terénu apod.). Závěry z výuky podle školního programu byly pozitivní nejen ze strany učitelů a žáků, ale i rodičů a veřejnosti.

Ředitel NÚOV RNDr. Miroslav Procházka informoval o RVP SV pouze obecně. Dále vystoupily z NÚOV Dr. Kašparová a Mgr. Bartošková. Byla vytvořena nová soustava oborů vzdělávání, počet oborů byl zredukován z 756 na 268. Zatím se podařilo vytvořit 8 RVP SV, dalších 20 by mělo být vytvořeno do konce letošního roku a další se teprve tvoří. Při tvorbě školních vzdělávacích programů (ŠVP) by se mělo vycházet z profilu absolventa, vztahu školy a trhu práce apod. Bude nutné zohlednit i vzdělávání žáků se speciálními potřebami. Důležité budou mezipředmětové vztahy, spolupráce odborných učitelů a učitelů všeobecně vzdělávacích

předmětů. Pro učitele matematiky bude důležité získat část disponibilních hodin, a to nejen z disponibilních hodin všeobecného vzdělávání, ale i z disponibilních hodin pro všeobecné i odborné vzdělávání.

Závěry konference zpracoval Mgr. František Procházka se svými spolupracovníky a předal je výboru MPS JČMF. Vyzval učitele ke spolupráci v rámci tvorby úloh pro matematickou soutěž žáků SOŠ a SOU, dále k tvorbě učebnic, případně aplikovaných sbírek úloh z matematiky. Příští rok by se měl konat ve dnech 13. 10. – 15. 10. 2004 seminář *Tři dny s matematikou* ve formě pracovních dílen v Ústí nad Orlicí.

Všem organizátorům, zejména pak Mgr. Františku Procházkovi a Mgr. Františku Janečkovi, je třeba poděkovat za jejich obětavou práci.

Milada Hudcová