

Dag Hrubý

3. konference o vyučování matematice na nižším gymnáziu

Učitel matematiky, Vol. 2 (1994), No. 3, 5–8

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152734>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1994

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>

3. konference o vyučování matematice na nižším gymnáziu

Ve dnech 19.- 20.11. proběhla v Hradci Králové již třetí konference k vyučování matematiky na nižších gymnáziích. Pořadatelem konference byla odborná skupina MPS JČMF pro nižší gymnázia ve spolupráci s Vysokou školou pedagogickou a Informačně vzdělávacím pedagogickým centrem v Hradci Králové. Přípravný výbor pracoval ve složení: prof.RNDr.František Kuřina,CSc., Mgr. František Janeček a RNDr.Dag Hrubý. K příjemnému překvapení pořadatelů se na konferenci přihlásilo 137 zájemců, z nichž se konference zúčastnilo 130. Vedle učitelů matematiky z víceletých gymnázií byli mezi účastníky také pracovníci nakladatelství, autoři učebnic a pracovníci vysokých škol.

Průběh konference ukázal, že víceletá gymnázia jsou nezastupitelnou součástí naší vzdělávací soustavy a jsou oprávněným středem zájmu a to nejen z pohledu učitelů matematiky. Protože na celé řadě škol mají více než tříleté zkušenosti s výukou na nižším gymnáziu, jsou k dispozici výsledky, které umožňují hodnotit dosavadní vývoj. Přes řadu objektivních potíží, včetně legislativních, jsou zkušenosti s výukou na nižších gymnáziích vesměs pozitivní a potvrzují oprávněnost jejich existence. Z legislativních problémů bylo poukazováno na přijímání žáků do vyšších ročníků víceletého gymnázia, zejména co se týče kvarty, a na odchod žáků z tercie na jiné střední školy, případně do jiné třídy jiného zaměření téže školy. Diskuse ukázala, že školy postupují při

řešení těchto problémů různě.

Konference byla zahájena přednáškou dr. Kuřiny o vyučování matematiky v občanské škole a na nižším gymnáziu. Přes doporučenou průchodnost obou typů škol, která je všeobecně přijímána, i když zkušenosti ze škol, zejména co se týče návratu z nižšího gymnázia zpět na základní školu z prospěchových důvodů nejsou nejlepší, doporučuje dr. Kuřina, aby výuka matematiky na nižším gymnáziu probíhala sice v rámci osnov občanské školy, ale podle jiných učebnic, t.j. učebnic pro nižší gymnázia. Tato téze byla účastníky konference jednoznačně přijata. Je potěšitelné, že na tvorbě těchto učebnic se již pracuje.

Druhá část dopoledního programu byla věnována tvorbě standardů z matematiky pro nižší gymnázium. V rámci JČMF byl vedením této práce pro všechny typy škol pověřen na konferenci v Žinkovech doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., který také podal úvodní informaci k této problematice. Dále vystoupili členové odborné skupiny pro nižší gymnázia a 2. stupeň základní školy při MPS JČMF, kterou vede RNDr. Dag Hrubý, který informoval o práci odborné skupiny na standardech. Člen této skupiny, RNDr. Jiří Herman, z gymnázia na tř. kpt. Jaroše v Brně podal výklad ke kapitole dělitelnost a další členka skupiny, RNDr. Marie Kubínová, CSc., z PedF UK referovala o kapitole konstrukční úlohy. V rámci této diskuse vystoupil dr. Hrubý s příspěvkem o postavení elementární geometrie ve výuce matematiky na gymnáziu. Následná diskuse o standardech ukázala, že je o tuto problematiku velký zájem. Z počátku

probíhala práce na standardech v rámci JČMF zcela dobrovolně a zčásti na vlastní náklady členů jednotlivých odborných skupin. Dosavadní výsledky práce této skupiny jsou zatím zpracovány v editoru T602, později budou převedeny do vhodnější formy.

V první části odpoledního pátečního programu se představili zástupci nakladatelství, kteří se zabývají vydáváním matematické literatury pro žáky základních a středních škol. Ukazuje se, že učitelé matematiky přestávají mít přehled o vydávaných titulech matematické literatury. Je třeba řešit, jak toto informační vakuum odstranit. V Hradci Králové se představili zástupci nakladatelství FIN z Olomouce, Prometheus z Prahy a dr. Tichá referovala o vydavatelských aktivitách matematické literatury v rámci AV ČR. RNDr. Jiří Herman informoval o práci kolektivu, který píše učebnice matematiky pro nižší gymnázium. V závěru odpoledního jednání si všichni s chutí vyslechli přednášku doc. dr. J. Bečváře, CSc. z MFF UK o figurálních číslech. Potvrdila známý fakt, že znalost historie matematiky je pro každého učitele matematiky velmi důležitá.

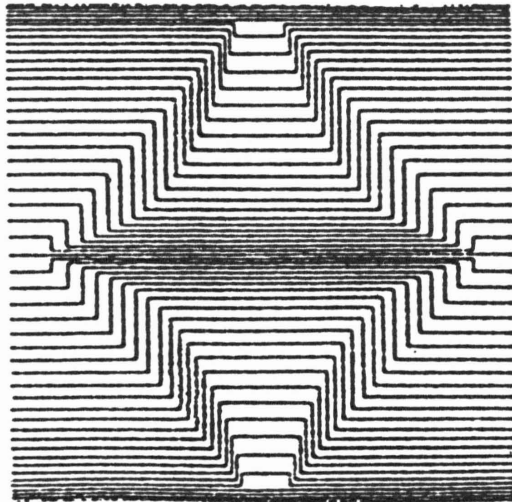
Druhý den konference byl věnován přednášce Nadi Stehlikové z PedF UK o analýze žákova řešení matematických úloh a následující všeobecné diskusi. Tato diskuse potvrdila nutnost takovýchto setkání. Je velmi potěšitelné, že přes všechny problémy ve školství je stále mnoho učitelů, kteří mají svou práci rádi, mají zájem o aktuální informace ze svého oboru, chtějí se podělit o své zkušenosti.

Konference potvrdila, že víceletá gymnázia jsou pozitivním obohacením školské soustavy. Je však třeba dola-
dit některé legislativní otázky. Přesto, že prostupnost niž-

šího gymnázia a občanské školy je všeobecně uznávána a výuka se děje zhruba podle týchž osnov, je požadavek jiných učebnic pro nižší gymnázium opodstatněný. Další, v pořadí již 4. konference k vyučování matematiky na nižším gymnáziu bude ve dnech 29.9. - 1.10.1994 ve Frýdku Místku.

Poděkování patří všem pořadatelům konference, kteří se zasloužili o její plynulý průběh. Rovněž společenská stránka byla na dobré úrovni. V programu společenského večera vystoupilo českomoravské jazzové trio ve složení: Karel Otruba, housle, a Jidřich Bečvář, kytara. Proběhla rovněž beseda klubu Paracelsus.

RNDr. Dag Hrubý



*Autorem obrázků na str. 8, 27 a 61 je
Victor Vasarely, Gordium - Geburt, 1951*