

Jaroslav Minář
Tři dny s matematikou

Učitel matematiky, Vol. 15 (2007), No. 2, 124–126

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150692>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2007

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>

TŘI DNY S MATEMATIKOU

Střední odborná škola automobilní a Střední odborné učiliště automobilní v Ústí nad Orlicí hostily ve dnech 11. - 13. října 2006 již počtvrté účastníky celostátního semináře učitelů matematiky středních odborných škol, středních odborných učilišť a integrovaných středních škol. Akci pořádala Společnost učitelů matematiky Jednoty českých matematiků a fyziků, pobočka JČMF v Pardubicích spolu se jmenovanou školou.

Na seminář se sjelo 165 účastníků z celé republiky. Ústeckoorlický seminář se koná jednou za dva roky a doplňuje tak seminář také pravidelně pořádaný v Pardubicích.

Seminář se vedle čerpání nových podmětů zaměřil na dost široký záběr problémů: na postavení matematiky na SOŠ a SOU, na školní vzdělávací programy, na odborné matematické přednášky, metodiku matematiky, metodické poznámky k odborným partiím středoškolského učiva, testování v matematice, na použití počítače ve výuce matematiky, matematické počítačové programy, Cabri Geometrii i historii matematiky.

Při přípravě konference bylo hlavním cílem ukázat, jak rozhodující je pro školní práci „nadšení“ pedagoga. Nedovedu si představit jakoukoli vzdělávací akci pro učitele matematiky bez takových pedagogických nadšenců, výborných učitelů, jako je dr. Josef Kubát, dr. Dag Hrubý či dr. Milada Hudcová a další. Z vysokoškolských učitelů bych chtěl jmenovat aspoň tradiční účastníky našich setkání dr. Alenu Šarounovou, CSc., doc. dr. Emila Caldu, CSc., doc. dr. Jindřicha Bečváře, CSc., RNDr. Martinu Bečvářovou, Ph.D. a další. Letos k nim přibyla ještě doc. RNDr. Marie Kubínová, CSc.

4. celostátní seminář učitelů matematiky byl zahájen *Písní českých učitelů matematiky* (text doc. Calda, hudba Mgr. Otruba) v podání manželky autora hudby a většiny přítomných učitelů. Program byl rozdělen do několika částí. V části *Postavení matematiky na SOŠ a SOU* vyslechli posluchači vystoupení Mgr. Pavly Bartoškové z NÚOV Praha (*Zkušenosti z tvorby školních vzdělávacích programů*), Mgr. Františka Procházky (*Náplň matematic-*

kého vzdělávání v ŠVP středních odborných škol, zkušenosti z PI-LOTu). Důležité informace rovněž poskytly RNDr. Eva Lesáková a PhDr. Eva Řídká z Cermatu Praha (*Zprávy z Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání*). S velkou pozorností byla vyslechnuta přednáška RNDr. Daga Hrubého (*Reformy kurikula*). Do této oblasti lze zařadit i vystoupení RNDr. Václava Sýkory, CSc. (*Z činnosti Společnosti učitelů matematiky JČMF*).

Značné pozornosti se těšily odborné přednášky RNDr. Daga Hrubého (*Čtyřúhelníky 2*), doc. RNDr. Emila Caldy, CSc. (*Obsahy obrazců s vrcholy v mřížových bodech čtvercové sítě*) a Mgr. Karla Otruby (*Kuželosečky zdánlivě nestředoškolsky*).

Celostátní matematické semináře v Ústí nad Orlicí se již neobejdou bez výměny zkušeností a metodických poznámek k odborným partiím středoškolského učiva. Výstižně to vyjadřuje vystoupení RNDr. Milady Hudcové, které bylo určeno především začínajícím učitelům matematiky pod názvem *Jak to dělám já . . .* Podobně vystoupil i Mgr. Vladimír Pančocha, který přednesl zasvěcenou analýzu problematiky výuky matematiky na středních odborných školách netechnického typu. Za zvláště cenné naši posluchači považovali naznačené cesty vpřed a zvláště doprovodné materiály, pracovní listy, které dali nezištně k dispozici všem přítomným.

Se značnou pozorností byly vyslechnuty dvě přednášky RNDr. Josefa Kubáta (*Úlohy z geometrie*), které byly protknuty celou řadou poutavých metodických poznámek a doplněny rozsáhlým písemným materiálem.

Účastníci se mohli seznámit s programem *Gabri Geometrie*, kde hodnotnou přednášku s následnou dílnou přednesl PaedDr. Jiří Vaníček, Ph.D. (*Vybraná témata z výuky geometrie pomocí počítače, Užití shodných zobrazení ve výuce pomocí Cabri*). Se zájmem sledovali přednášku s následnými dílnami Ing. Petra Kubína ze společnosti ELKAN, spol. s.r.o., Praha (*Mathematica CalcCenter – využití softwaru na středních školách*).

Nezapomněli jsme ani na historii matematiky. Pozornosti se těšily přednášky RNDr. Martiny Bečvářové, Ph.D. (*Odras doby v matematických úlohách*) a doc. RNDr. Jindřicha Bečváře, CSc. (*Geometrie a vesmír*).

Celkem 16 hodin bylo věnováno práci v dílnách, tedy aktivní práci samotných účastníků semináře. Vedle dílen již uvedených je nutné vyzdvihnout dílny PhDr. Aleny Šarounové, CSc. (*Grafy, diagramy a grafická schémata, jejich proměny, užívání i zneužívání v praxi, Výběr a tvorba vhodné grafické prezentace dané situace včetně „předvedení krátké agitační přednášky“ na dané téma*). Těžiště práce semináře bylo ve dvou vynikajících čtyřhodinových dílnách doc. RNDr. Marie Kubínové, CSc. (*Žákovské projekty – jedna z možností realizace ŠVP*). Účastníci semináře se pochvalně vyjadřovali i o dalších dílnách: doc. RNDr. Emil Calda, CSc. (*O zviditelňování funkcí*), RNDr. Václav Sýkora, CSc. (*Environmentální geometrie*), Zdeněk Chadima (*Problémy afrických zemědělců*). V rámci diskuse pak vystoupila Mgr. Marie Hamplová (*Výuka matematiky na střední škole v Itálii a v USA*).

Jaroslav Minář



SETKÁNÍ UČITELŮ MATEMATIKY NA GYMNÁZIÍCH

Ve dnech 20.–22. září 2006 se uskutečnilo v Pardubicích tradiční setkání učitelů matematiky na gymnáziích ČR. Akci pořádala Odborná skupina pro gymnázia Společnosti učitelů matematiky JČMF ve spolupráci s Centrem celoživotního vzdělávání Jezerka, o.p.s., Pardubice, Pobočkou JČMF v Pardubicích, Ústavem matematiky FES Univerzity Pardubice a Gymnáziem Pardubice, ul. Dašická.

Slavnostní zahájení konference, která probíhala v Kongresové hale Univerzity Pardubice, se zúčastnili představitelé Města Pardubice, Univerzity Pardubice, Odboru školství krajského úřadu