

Učitel matematiky

Alena Šarounová
Škola v přírodě

Učitel matematiky, Vol. (1992), No. 3, 50–51

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152111>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

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>

Výzva vedoucím korespondenčních seminářů matematiky pro ZŠ

doc. dr. Milan Koman, CSc.

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom zveřejnili v některém dalším Iarvadajai seznam adres všech vedoucích korespondenčních seminářů matematiky pro ZŠ, kteří se nás přihlásí. Chceme tím usnadnit Vaši spolupráci, výměnu Vašich zkušeností i výměnu nejzajímavějších úloh.

Zároveň bychom rádi pokračovali v uveřejňování nejzajímavějších úloh z Vašich korespondenčních seminářů v přílohách kroužek MČ. Poprvé jsme zveřejnili ukázky několika korespondenčních seminářů v ročence 37. ročníku (1987/88), která vyšla v roce 1990. Další ukázky budou v ročencích 38. a 39. ročníku, které jsou v tisku. Nyní připravujeme rukopis 40. ročníku MČ (1990/91). Přivítali bychom, kdybyste nás poslali úlohy z Vašich seminářů uskutečněných v roce 1990/91, ze kterých bychom - s Vaším svolením - vybrali nejzajímavější úlohy k uveřejnění v příloze připravované ročenky. Chceme tím Vaše úlohy nabídnout i těm členům ročensk MČ, kteří nemáte možnost se některého semináře zúčastnit. Věříme, že zveřejnění těchto úloh přivítají i učitelé ZŠ pro svou práci s nadanými žáky.

Pokud budete ochotni nám své úlohy poskytnout, prosíme zároveň o tyto údaje:

Název korespondenčního semináře a ročník jeho konání

Třída (respektive věk žáků), která je určen

Pofadatel (adresa)

Vedoucí semináře (adresa)

Zveřejníme i následující údaje, pokud nás je zašlete:

Počet účastníků semináře, z toho úspěšných

Počet kol

Údaje o sponzorech (počet účastníků, datum a místo konání ap.)

Abychom mohli zveřejnit informace s Vašich seminářích v ročence MČ, potřebujeme, abyste nás napsali na konce listopadu t.r.

Za UV MČ doc. dr. Milan Koman, CSc.

katedra matematiky s didaktikou matematiky pedagogické fakulty UK v Praze

M.Š. Rettigové 4

116 389 Praha 1

Zpráva o činnosti odborné skupiny pro DG, TK a PG v období 1990/91

doc. dr. ing. L. Drs, CSc.

V práci odborné skupiny došlo na 11. setkání členů, které se konalo ve dnech 5. - 7. 6. 1991 v Bedřichově v lizeckých Horách k podstatně organizační záležitosti. Část skupiny složená převážně z vysokoškolských učitelů, zabývajících se počítačovou grafikou, se rozhodla založit Československou společnost pro geometrii a grafiku (ČSGG), která bude členem International Society for Geometry and Graphics (ISGG) se sídlem ve Vídni. Společnost dále zůstává součástí odborné skupiny, ustavující sněm společnosti se uskuteční na setkání členů o. s., které již organizuje členská pobočka Jednoty.

Činnost skupiny, týkající se středních škol se nezmenší. Zajímavé byly organizovány kurzy počítačové grafiky, jejichž se zúčastnilo na 160 učitelů deskriptivní geometrie a informatiky (Praha 3x, Píseň 3x, Blatná 2x, Znojmo 1x, Ostrava 1x). Kurzy budou podle zájmu učitelů pokračovat.

V o. s. i v ČSGG rádi přivítáme nové členy. Přihlášky posílejte na adresu Oldřich Roubek, Katedra technické matematiky, Horská 3, 125 00 Praha 2.

Na stejnou adresu se mohou přihlásit zájemci o další chystané kurzy PG.

Škola v přírodě

Dr. A. Šarounová, CSc.,

V první týden měsíce července proběhla zcela zvláštní "škola v přírodě" pro učitele matematiky. Na mě zvaných v Bedřichovicích se sešli učitelé základních škol s několika mými kolegy z matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, kteří buď učí budoucí učitele (dr. Kubát, dr. Malečková a já) nebo se o učitelství a školskou soustavu velmi zajímají (doc. Šelvař, pedagogická katedra JČMF). Vidí, že situace ve školách je velmi složitá, a že je nám všem zapotřebí co nejširší škály názorů a zkušeností, nových poznatků, metod, psychologické relaxace i humoru.

Program, pro který jsme se rozhodli, odpovídá naší profesi, nastupující prázdninám i prostředí, v němž jsme se setili. Kromě odborných "rozhlédnutí se" po zajímavých tématech z matematiky (informace o fraktálech, čtyřrozměrná krychle, zajímavosti z vystavby číselných oborů, zobrazování "neviditelného" v geometrii) a besedy o návrhu JČMF ke školové soustavě jsme se věnovali matematickým hrátkám (geometrie s provázek, algebra halenky a Lenky) a cvičení dachu i píteře. A samozřejmě zpěvu a tanci, protože to patří ke stanování a teplým letním nocím.

Během letní školy jsme se účastnili též vernisáže "Výstavy uměleckých děl" B. Henryho. Už z názvu je patrné, že šlo převážně o díla humorně laděná (koláže, aforismy, verše, matematické hrátky), i když většinou s hlubším podtextem. Škola byla těžká - a dohodli jsme se, že budeme příští rok pokračovat, a to snad s programem poněkud sevřenějším a s větší organizační zřízením. Myslíme, že o podobná prázdninová setkání by se měl být zájem i mezi dalšími učiteli. Proto přijímate následující informaci jako nabídku:

Začátek prázdnin 1992 uspořádáme v Dobrušce "školu v přírodě" pro učitele matematiky základních škol: pro zájemce, kteří si chtějí rozšířit obzory, nevyžadují velký komfort a mají smysl pro humor. Kdo z vás se chce této škole zúčastnit, pište na adresu:

dr. Alena Šarounová, CSc.,
katedra didaktiky matematiky, MFF UK,
Sokolovská 83, 186 00 Praha 8

Podle počtu zájemců budeme muset zvolit ubytování i program - proto potřebuji předběžně informace nejpozději do konce února 1992.

Přeji vám vše úspěšný školní rok, dostatek klidu v práci i doma - a těším se na setkání s vámi, ať už na naší letní škole či někde jinde.

Nová sbírka matematických úloh

Pro učitele matematiky na IS vydal Ústřední ústav pro vzdělávání pedagogických pracovníků v Praze učební text

DÍVÁME SE KOLEM SEBE

Jeho autorem je doc. dr. Jiří Nida, CSc.

V preambulu se uvádí, že jde o vopu matematických úloh. Slovo "kopa" je třeba chápat ve významu staré české číslovky znamenající šedesát. Sběrka řešených úloh je rozdělena do pěti tuctu kapitol po deseti úlohách, jeť mají názvy:

- I. Z městských ulic
- II. Z turistických stezek a nejen z nich
- III. Z nádraží, přístavů a letišť
- IV. Ze světa práce a podnikání
- V. Ze společnosti
- VI. Z říše legend, snů a mýtů

Sběrku lze užívat pro zpestření vyučování matematice, v matematických kroužcích a také pro školní matematické soutěže.

Text má 73 str., 12 obr., cena 10 Kčs

Publikaci lze zakoupit v edičním oddělení ÚÚVPP, 110 00 Praha 1, Myslíkova 7, popř. na katedře matematiky a didaktiky matematiky pedagogické fakulty UK, 114 39 Praha 1, M.D.Rettigové 4

Všeobecně vzdělávací aspekty elektronizace ve školství

V letošním roce vydalo Karolinum, vydavatelství Univerzity Karlovy v Praze, monografii doc. Ivana Fischera, Csc. Na 171 stránkách s 30 obrázky a množství tabulek seznamuje s výsledky výzkumných úkolů řešených na katedře matematiky PedF UK v Praze. Věnuje se jak teoretickým otázkám elektronizace a informatizace ve školství, tak analýze typů počítačových programů podporujících vyučování matematice, vlivu počítačů na metody a obsah vyučování matematice, didaktické otázky výuky základů programování i jinak ve školství opomíjené oblasti řízení procesů a využití konečných matematických struktur v oblasti matematizace reálných situací z oblasti automatizace. Monografie čerpá především z několika let obsahové, metodické a softwarové přípravy experimentů prováděných na školách.

V ceně 20,- Kčs je k dostání i objednání v Ústřední knihovně PedF UK v Praze, 114 39 Praha 1, M.D.Rettigové 4.