Všeobecně vzdělávací aspekty elektronizace ve školství

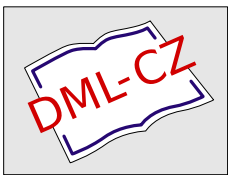
Učitel matematiky, Vol. (1992), No. 3, 51

Persistent URL: http://dml.cz/dmlcz/152113

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

Program, pro který jsme se rozhodli, odpovídal naší profesi, nastupujícím prázdninám i prostředí, v němž jsme se sešli. Kromě odborných "rozhlédnutí se" po zajímavých tématech z matematiky (informace o fraktálech, čtyřrozměrná krychle, zajímavosti z výstavby číselných oborů, zobrazování "neviditelného" v geometrii) a besedy o návrhu JČMF ke školské soustavě jsme se věnovali matematickým hrátkám (geometrie s provázkem, algebra halenky a Lenky) a cvičení dechu i páteře. A samozřejmě zpěvu a tmi, 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 humorné laděná (koláže, aforismy, verše, matematické hrátky), i když většinou s hlubším podtextem. Škola byla hezká - a dohodli jsme se, že budeme příští rok pokračovat, a to snad s programem poněkud sevřenějším a s větším organizačním zázemím. Myslím, že o podobná prázdninová setkání by mohl být zájem i mezi dalšími učiteli. Proto přijměte následující informaci jako nabídku:

Začátkem prázdnin 1992 uspořádáme v Dobřichovicích "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 školy 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 předběžné 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 ZŠ vydal Ústřední ústav pro vzdělávání pedagogických pracovníků v Praze učební text

DÍVÁME SE KOLEM SEBE

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

V podtitulu se uvádí, že jde o kopu matematických úloh. Slovo "kopa" je třeba chápat ve významu staré české číslovky znamenající šedesát. Sbírka řešených úloh je rozdělena do půl tuctu kapitol po deseti úlohách, jež 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

Sbírku 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, 116 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 množstvím tabulek seznamuje s výsledky výzkumných úkolů řešených na katedře matematiky PedF UK v Praze. Věnuje se jak teoretickým cílům elektronizace a informatizace ve školství, tak analýze typů počítačových programů podporujících vyučování matematice, vlivu počítačů na metody a obsah vyučování matematice, didaktickým otázkám 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 i dostání i objednání v Ústřední knihovně PedF UK v Praze, 116 39 Praha 1, M.D.Rettigové 4.