

# Učitel matematiky

---

Nová sbírka matematických úloh

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

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152112>

## 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, 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 pítěře. 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 Dobrušovicích "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 softwareové 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.