

Alena Šarounová
3. škola v přírodě

Učitel matematiky, Vol. 2 (1994), No. 1, 49–50

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152563>

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>

Posloupnosti a řady; Diferenciální počet; Integrální počet; Kombinatorika; Pravděpodobnost a statistika; Lineární algebra.

Prostředí střední průmyslové školy strojnické v Chrudimi, která je obklopena zelení, se velmi dobře hodí pro pořádání podobných akcí. Navíc v době konání letní školy probíhala Loutkařská Chrudim, která umožňovala i návštěvu některých divadelních představení. Ve volných okamžicích navštívili účastníci také loutkařské muzeum v Mydlářově domě a místní koupaliště.

Materiály, které byly vytvořeny, budou po projednání v MPS postoupeny jednotlivým školám k ověření. Všichni, kteří jsme se na jejich tvorbě podíleli, budeme očekávat vaše připomínky tak, abychom je mohli upravit a dát k dispozici široké učitelské veřejnosti.

3. škola v přírodě

A. Šarounová, MFF UK Praha

V prvním týdnu července se v Dobřichovicích u Prahy konala již "3. škola v přírodě" - letní škola pro učitele matematiky. Přijeli učitelé základních škol a gymnázií z Čech i Moravy a také několik posluchačů učitelství z pražských fakult.

Program školy byl sestaven z těchto přednášek a seminářů:

- Magické čtverce a schémata vhodná k procvičování aritmetických operací (Šarounová),
- Geometrie na křivých plochách (Kubát),
- Síť těles (Šarounová),
- Figurální čísla a jejich užití ve škole (Bečvář),
- Objev nesouměřitelnosti a jeho důsledky (Bečvář),
- Zviditelňování vzorců (Šarounová),
- Konstrukce pravítkem a kružítkem (Bečvář),
- Matematická olympiáda (Boček),
- Úlohy, jejichž řešení jsou krásná (Caldá),
- Kalkulátor s obrazovkou (Robová),
- Vývoj názorů na geometrii kosmu (Šarounová),
- Dyskalkulie (Stašková),
- Proměny našeho školství od roku 1970 (Potůček).

Odborný program byl doplněn besedou o roli kalkulátorů při výuce matematiky na ZŠ, videozáznam přednášky doc. Matějčka o psychologických problémech dětí a výstavkou starých učebnic, nových publikací určených učitelům matematiky a diplomových prací, které by mohly být využity při výuce matematiky či v zájmových kroužcích. Všichni účastníci dostali podrobné studijní materiály k jednotlivým přednáškám a trochu poezie.

Díky krásnému počasí bylo možné zpívat večer u ohně uprostřed přírody a třeba i spát "pod širákem" na rozlehlé zahradě mateřské školky. Stravování bylo skutečně "domácí" a ovoce si mohl každý načesat sám. Věříme, že si všichni účastníci domů odvezli nejen uspokojení z rozšíření znalostí matematiky, ale i nové pohledy na historické souvislosti mezi jednotlivými partiemi školské matematiky a hezké zážitky.

Všechny učitele, kteří mají zájem o rozšíření a výměnu poznatků v přátelském ovzduší "podobně zatížených" kolegů, zveme na příští 4. školu v přírodě do Dobřichovic. Pravděpodobný termín je 2.- 6. 7. 1994. Již nyní se můžete předběžně přihlásit na adrese:

dr. Alena Šarounová
KDM - MFF UK
Sokolovská 83
186 00 Praha 8.

Pozvánka na "Makos"

**Podzimní škola péče o matematické talenty se koná 1.- 5. 11. 1993
ve Zlatých Horách v Jeseníkách**

V listopadu roku 1992 se ve Zlatých Horách uskutečnil Pracovní seminář vedoucích matematických korespondenčních seminářů a dalších pracovníků z oblasti péče o talenty. Na základě námětů tohoto jednání pořádají Olomoucká pobočka JČMF a Katedra algebry a geometrie PŘF UK v Olomouci za podpory komise pro talenty JČMF výše avizovanou podzimní školu MAKOS. Jak její název napovídá, je určena především vedoucím MKS, ale srdečně jsou zváni i další pracovníci z oblasti péče o talenty. Kromě zájemců z České republiky jsou již předběžně přihlášení i účastníci ze Slovenska a Polska.

Společný odjezd z Olomouce je plánován na pondělí po poledni, návrat v pátek dopoledne. Připravovaný program obsahuje dopoledne přednášky z matematiky (předběžně účast přislíbili Doc. Hejný, Doc. Calda, Dr. Burjan, Dr. Šarounová, Dr. Vrba aj.), odpoledne semi-