

# Učitel matematiky

---

Alena Šarounová

Sedmá letní škola v přírodě

*Učitel matematiky*, Vol. 6 (1998), No. 1, 53–55

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151370>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1998

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>

6. Na tvorbě a obsahu písemných maturitních zkoušek by se měli podílet zástupci učitelů ze všech typů středních a vysokých škol.

### **Podněty pro práci MŠMT a příslušných výzkumných ústavů:**

1. Vytvořit kabinety matematiky pro příbuzné typy SOŠ, které by se podílely na tvorbě a úpravách osnov a dalších úkolech souvisejících s výukou matematiky.
2. Upravit osnovy matematiky na obchodních akademiích tak, aby lineární algebra zahrnovala pouze vektorovou algebru a byl vypuštěn maticový počet.
3. Zajistit, aby na obchodních akademiích byla povinná deseti-hodinová dotace.

### **Podněty pro skupinu pro tvorbu standardů:**

1. Vyjmout ze standardů pro OA lineární lomenou funkci a mocninnou funkci.
2. Nezahrnovat do standardů pro OA konstrukční úlohy, protože planimetrie je na těchto školách omezena.
3. Vypustit ze standardů pro OA součtové vzorce z goniometrie.

*Jménem účastníků Letní školy  
František Procházka*

## **SEDMÁ LETNÍ ŠKOLA V PŘÍRODĚ**

Sedmá letní škola v přírodě pro učitele matematiky se konala od 30. června do 4. července 1997 v již tradičních prostorách areálu mateřské školy v Dobřichovicích. Jako obvykle nás očekávali nejen učitelé a další zaměstnanci školky, ale i děti, které si pamatovaly, že nás tam v oddělení „Sluníčka“ viděly i loni. Právě od dětí se nám, učitelům, dostalo poklony: „Dnes tam nejsou sluníčka, dnes tam jsou lidi!“

Program 7. letní školy byl jako obvykle pestrý i pracovní zároveň. Účastníkům jsme nabídli postupně tyto přednášky a

semináře:

- A. Šarounová: *Pracovní listy a schemata k nácviku nezáživných početních kalkulů a k rozvíjení prostorové představivosti*
- G. Hanáková: *Zrod ČVUT*
- J. Bečvář: *Zajímavé úlohy z dávných dob*
- A. Šarounová: *Geometrie v živé přírodě*
- A. Šarounová: *Potíže s matematickou terminologií ve škole*
- M. Hykšová: *Geometrie na počítači (geometrická pohádka — předvedení vlastní práce)*
- O. Matoušek: *Lineární perspektiva v umění (doplněno ukázkami děl významných mistrů a videoprogramem)*
- A. Šarounová: *Několik pohledů na čas*
- J. Bečvář: *Zajímavé úlohy*
- M. Kočandrl: *Pokrývání roviny*
- A. Šarounová: *Analogie nejen v matematice*
- L. Šarounová: *Planetky a jejich vyhledávání*
- A. Šarounová: *Úvahy o reklamě, reklama očima geometra*

Velkou pozornost věnovali účastníci školy besedě o přijímacích zkouškách na nižší i čtyřletá gymnázia a učebním plánům vůbec. Právě při podobných diskusích jsme mohli ocenit pestré složení besedníků (učitelé ZŠ, ZvlŠ, G, čerství absolventi UK a učitelé MFF UK), protože každý nabídl jiný pohled na probíranou otázku. Velmi plodné byly i „kuloáry“, sloužící k výměně zkušeností, radostí i strastí v učitelské práci.

Odborný program byl (opět tradičně) doplněn dechovým a hlasovým cvičením pod vedením Z. Crkalové, výstavkou literatury, prodejem vybraných titulů, dražbou knih vedenou B. Henrym, nabídkou časopisu *Učitel matematiky* i starších učebnic.

Obohacením kulturních zážitků z letní školy byl nesporně koncert barokní hudby ve starém kostelíku v Karlíku (zpěv Jana Lewitová a Irena Troupová, cembalo Matthias Wilke), posezení u ohně, zpěvů a světlušek i drobná poezie účastníků setkání.

„Absolventi“ minulých škol se podle možnosti opět vracejí, aby se setkali se známými, získali materiál pro výuku, náměty k další práci i k rozšíření svých obzorů. Přes všechny změny

(nejen v našem školství) byli na tomto 7. setkání tři účastníci všech škol předchozích (Radka Mlázovská, Jindřich Bečvář a Alena Šarounová) a řada těch, kteří pobýli v Dobřichovicích čtyři až šestkrát. Doufáme, že i tentokrát splnila „škola v přírodě“ očekávání těch, kdo přijeli.

Alena Šarounová

### 3. SEMINÁŘ Z HISTORIE MATEMATIKY

#### PRO VYUČUJÍCÍ NA STŘEDNÍCH ŠKOLÁCH

##### a 18. letní škola Historie matematiky

Ve dnech 18. – 21. srpna 1997 se v Jevíčku konal již tradiční seminář z historie matematiky. V letošním roce byla většina přednášek věnována rozvoji matematiky v 16. a 17. století.

Seminář byl připraven komisí pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF ve spolupráci s brněnskou pobočkou, Gymnáziem a Domovem mládeže v Jevíčku. Hlavními organizátory akce byli J. Bečvář, E. Fuchs a D. Hrubý. Semináře se zúčastnilo více než 70 osob (hlavně učitelé středních, ale i základních a vysokých škol, a několik postgraduálních studentů). Všechny přednášky proběhly v aule Gymnázia, večerní akce se konaly v Domově mládeže, kde byli účastníci semináře ubytováni.

Seminář byl slavnostně zahájen v pondělí 18. 8. v 16 hodin v aule Gymnázia. Následovala úvodní přednáška *Svět v 16. a 17. století* (E. Fuchs) a první část přednášky *Astronomie v 16. a 17. století* (J. Bečvář). Po večeři se konala „beseda s úvodním slovem“ *Školství — historie nedávná* (F. Morkes), při které si účastníci semináře mohli zvolit některá z 37 témat a seznámit se s některými zajímavostmi vývoje českého školství.

V úterý dopoledne vyslechli účastníci semináře druhou část přednášky *Astronomie* (J. Bečvář) a přednášku *Matematická ana-*