

XII. seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky

Učitel matematiky, Vol. 12 (2004), No. 3, 191–192

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/150835>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2004

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>

kde by počítač měl studenta trochu prohnat. Mějme polynomy $P_1(x) = 2x + 5$, $P_2(x) = 10 - 3x$. Zapišme jejich součin. Samozřejmě $P_1(x).P_2(x) = 2x + 5.10 - 3x$. Pozor, učitel se něco nelíbí. Téměř nahlas spolužák napovídá „Závorky!“ Nuže, proč ne: $P_1(x).P_2(x) = 2x + 5.(10 - 3x)$, ale tomu učitel se stále něco nezdá, takže raději napišme $P_1(x).P_2(x) = (2x+5)(10-3x)$. Ale k čertu s učitelem. Platí přece $P_1(x).P_2(x) = 2x+5.10-3x = 50-x$. A tento polynom prý má mít kořeny $-\frac{5}{2}$ a $\frac{10}{3}$. Nějak to nevychází, ale to asi selhal operační systém.

Jinak nazývat se informatikem místo matematikem znamená i určitou větší společenskou vážnost (taková moderní věda) a možnost se samozřejmě drmolit anglická slova a věty.

A co přijde po informatice? O tom se nám může jen zdát.

Prof. RNDr. Bohdan Zelinka, DrSc.

Katedra aplikované matematiky TU Liberec

Voroněžská 13

461 17 Liberec

e-mail: bohdan.zelinka@vslib.cz



XII. SEMINÁŘ O FILOZOFICKÝCH OTÁZKÁCH MATEMATIKY A FYZIKY

Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF pořádá ve dnech 23.-26. srpna 2004 na Gymnáziu ve Velkém Meziříčí *XII. Seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky.*

Z připravovaného programu uvádíme: *Zastavené světlo, Superstruny, Kvantové počítače, Nanotechnologie*

Předběžné finanční náklady: vložné 350 Kč, nocležné 150 Kč za noc, stravné 110 Kč na den.

Přihlášku a podrobnější informace je možno získat na seminární adrese:

RNDr. Aleš Trojáněk, Gymnázium, Velké Meziříčí, Sokolovská 27, 594 01 Velké Meziříčí, tel., fax: 566 521 600, e-mail: trojanek@gvm.cz
nebo na adrese: www.gvm.cz/people/trojanek/jcmf-seminare

Na seminář naváže 25. mezinárodní konference *Historie matematiky*, která se bude konat v Jevíčku ve dnech 27. 8. – 31. 8. 2004 za obdobných finančních podmínek. Přihlásit se můžete na adrese: Doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., Přírodovědecká fakulta MU, Janáčkovo nám. 2a, 662 95 Brno.



DVA DNY S DIDAKTIKOU MATEMATIKY 2004

Ve dnech 12. 2.-13. 2. 2004 uspořádala Katedra matematiky a didaktiky matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy v Praze spolu s Matematickou pedagogickou sekci JČMF na Pedagogické fakultě v Praze již osmý ročník semináře pro učitele základních a středních škol *Dva dny s didaktikou matematiky*.

Semináře se zúčastnilo více než 60 učitelů z celé České republiky a také ze Slovenska. Jednu ze dvou hlavních přednášek prosloвила dr. M. Pešová na nematematické, ale pro učitele důležité téma „Rétorika“. Druhou přednášku měl doc. J. Bečvář, který hovořil na téma *Jak počítali naši předkové*.

Hlavní část programu tvořily prezentace v sekcích a pracovních dílnách. Dílny již tradičně tvoří základ celého semináře. Letos si účastníci vybírali ze třinácti pracovních dílen na různá témata. Mnohé dílny vedli sami učitelé z praxe.

Druhý den semináře byly dopoledne na programu otevřené hodiny na čtyřech základních a jedné střední škole. Po otevřené hodině následovala pracovní dílna na téma, které se vztahovalo