

Literatura

Učitel matematiky, Vol. (1992), No. 4, 32–35

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152144>

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>

Matematická pedagogická sekce a pedagogická komise JČMF ve spolupráci s plzeňskou pobočkou JČMF a Západočeskou univerzitou v Plzni pořádají ve dnech 21. - 23. října 1992 v Žinkovech u Plzně Setkání učitelů matematiky všech stupňů a typů škol. Setkání navazuje (v nových ekonomických podmínkách) na tradiční setkání pořádaná v Mariánských Lázních.

Program: 1. Aktuální otázky vyučování matematice v období přípravy reformy školství,

2. Standardy matematického vzdělávání.

Vzhledem k tomu, že zatím není zajištěna dotace MŠMT a příspěvek ÚV JČMF postačí jen na vydání sborníku a honoráře přednášejícím (nečlenům JČMF), musí si účastníci setkání zaplatit pobyt (450,-Kčs za stravu a ubytování). Vložené 50,-Kčs bude použito na nutné organizační výdaje.

Zájemce o účast na setkání prosíme, aby se přihlásili do 31.8.1992 na adresu: RNDr. Petr Dolanský

Hrdličkova 2

320 05 Plzeň

Upřesněný program a organizační pokyny budou zájemcům o setkání zasílány do 15.9.1992.

LITERATURA

Účastníci setkání učitelů matematiky nižších ročníků gymnázií s víceletým studiem, které uspořádala JČMF v prosinci minulého roku v Hradci Králové upozorňovali na nedostatek vhodných učebnic, sbírek a dalších materiálů. Matematický ústav ČSAV proto připravuje k vydání dvě publikace určené pro vyučování matematice na nižších třídách základních škol. Jedná se o tituly:

F. Kuřina: Geometrické praktikum I.

Úvod do studia geometrie na nižší střední škole nebo ve studijních třídách základní školy. Autor vychází z přesvědčení, že při studiu každé disciplíny, tedy i geometrie, hraje podstatnou roli řešení úloh. Proto tato publikace obsahuje řadu úloh, které doplňují přehled učiva. Další zajímavé úlohy jsou uvedeny ve druhé části pod názvem Souhrnná cvičení. Zvláštní pozornost je věnována geometrickým činnostem (kreslení, rýsování) a rozvíjení geometrické představivosti. Publikace koncepčně navazuje na pojetí geometrie pěstované v Kabinetu pro didaktiku matematiky MÚ ČSAV.

(55 stran, předpokládaná cena 15 Kčs - vyjde v září 1992)

F. Kuřina: Praktikum algebraické techniky

(viz recenze uvedená výše)

(50 stran, předpokládaná cena 14 Kčs - vyjde v říjnu 1992, v podobném rozsahu, ceně a termínu vyjdou i výsledky a metodické poznámky)

Máte-li zájem o uvedené publikace, zašlete závaznou objednávku (razítko, podpis, kdo hradí fakturu, zda na dobírku, počet kusů) na adresu:

Matematický ústav ČSAV

Kabinet pro didaktiku matematiky

Žitná 25

115 67 Praha 1

Prosíme vás, abyste nám objednávky zaslali co nejdříve, abychom

mohli zajistit potřebný náklad a včasné dodání objednaných titulů do škol.

Marie Tichá
Kabinet didaktiky matematiky

Nabídka nové matematické a fyzikální literatury:

Státní pedagogické nakladatelství v Praze nabízí učebnice, které připravilo pro výuku matematiky a fyziky ve školním roce 1992-93:

Pro základní školy:

Kittler, J. a kol.: MATEMATIKA PRO 3. ROČNÍK ZŠ

Mäsiar, P. a kol.: MATEMATIKA PRO 6.ROČNÍK ZŠ - doplňující text pro třídy s rozšířeným vyučováním matematice a přírodovědným předmětům

Trejbal, J. a kol.: SBÍRKA ÚLOH Z MATEMATIKY PRO 7.ROČNÍK ZŠ

Bušek, I. a kol.: SBÍRKA ÚLOH Z MATEMATIKY PRO 8.ROČNÍK ZŠ

Kolářová, R. a kol.: FYZIKA PRO 8.ROČNÍK ZŠ, část A a B

Macháček, M.: FYZIKA PRO 8.ROČNÍK ZŠ, 1. a 2. díl

Bohuněk, J. a kol.: DOPLNĚK K UČEBNICI FYZIKY PRO 7.ROČNÍK ZŠ s rozšířeným vyučováním matematice a přírodovědným předmětům

Bohuněk, J.: SBÍRKA ÚLOH Z FYZIKY PRO ZŠ - 1.díl (mechanika pevných látek)

SBÍRKA ÚLOH Z FYZIKY PRO ZŠ - 2.díl (mechanika kapalin a plynů)

SBÍRKA ÚLOH Z FYZIKY PRO ZŠ - 3.díl (elektrina a magnetismus, optika)

Pro střední školy:

Bušek, I.- Boček, L.- Calda, E.: MATEMATIKA PRO GYMNÁZIA - ZÁKLADNÍ POZNATKY Z MATEMATIKY

Franek, A.- Vidlák, L.: SBÍRKA APLIKOVANÝCH ÚLOH Z MATEMATIKY PRO OBORY SE ZAMĚŘENÍM NA OBCHOD A SLUŽBY

Křesáková, H.- Nepovímová, E.: SBÍRKA APLIKOVANÝCH ÚLOH Z MATEMATIKY PRO OBORY SE ZAMĚŘENÍM NA TEXTIL A ODĚVNICTVÍ

Lepil, O.- Šedivý, P.: FYZIKA PRO GYMNÁZIA - ELEKTRINA A MAGNETISMUS

Lepil, O.- Kupka, L.: FYZIKA PRO GYMNÁZIA - OPTIKA

Pro žáky i učitele budou zajímavé i následující publikace, které vycházejí v roce 1992:

Kubát, J. a kol.: ZÁKLADNÍ UČIVO MATEMATIKY NA GYMNÁZIU

Savin, A.P. a kol.: ENCYKLOPEDIJE MLADÉHO MATEMATIKA
Součková, B.: NEBOJ SE MATEMATIKY - ÚLOHY PRO ŽÁKY ZŠ
Svoboda, E. a kol.: PŘEHLED STŘEDOŠKOLSKÉ FYZIKY
Kluiber, Z. a kol.: FYZIKA NA ZÍTŘEK
Salach, S. a kol.: TESTY ZE STŘEDOŠKOLSKÉ FYZIKY

Nakladatelství učebnic FORTUNA vydalo:

Bušek, Müllerová: PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY Z MATEMATIKY NA STŘEDNÍ ŠKOLY
Müllerová, Frýzek: SBÍRKA ÚLOH Z MATEMATIKY

Nabízené učebnice je možno objednat na adrese nakladatelství Fortuna, Jungmannova 7, 110 00 Praha 1 nebo koupit v prodejnách nakladatelství: Mikulandská 3, Praha 1
Národní třída 16, Praha 1

Sdružení královéhradeckých učitelů LIQUET nabízí:

Matematika pro 9.ročník základní školy, I. a II.díl. Zpracovali I.Kročilová, P.Petr, J.Solfronková, 152 (resp.154) stran, doporučená cena jednoho dílu 25 Kčs.

2.vydání programované učebnice vytvořené na základě platných osnov pro 9.třídu učitelů z praxe. Obsahuje programy na procvičování základního učiva, cvičení seřazená podle obtížnosti, otázky ověřující pochopení a uvádějící danou látku do širších souvislostí. Svou formou a obsahem je vhodná také pro zopakování a docvičení látky ZŠ při přípravě na přijímací zkoušky na SŠ. K učebnici je možné objednat soubor tematických prověrek s návrhem jevové analýzy (možné použít i jako zadání přímo pro žáky) a pracovní listy ke kapitole Rýsování. Učebnici je možno použít i v nižších ročnících SŠ a SOU.

Objednávky zasílejte na adresu: LIQUET
Pouchovská 154
503 41 Hradec Králové
tel.049/35882

Nakladatelství a vydavatelství ORFEUS, Szalai a Smolan nabízí:

Přehled středoškolského učiva - univerzální sedmisvazková příručka pro přípravu k maturitám i k přijímacím zkouškám na vysoké školy (český jazyk, dějepis, jazyky, ekonomie, matematika, fyzika, chemie). Použití pro všechny typy středních škol, stručnost, přehlednost, profesionální pedagogické zpracování. Celý soubor se slevou 287 Kčs.

Matematika - přehledný soubor příkladných řešení maturitních otázek - 52 Kčs

Fyzika - úvod do teorie relativity, termodynamika, optika, mechanika, fyzika skupenství, úvod do jaderné fyziky, řešení vzorových příkladů - 45 Kčs

Objednávejte na adrese:

Nakladatelství a vydavatelství ORFEUS
Szalai a Smolan
Sokolovská 1
186 00 Praha 8

Vydavatelstvo DIDAKTIS nabízí:

Sivošová, A.: Sbírka úloh z matematiky pro 8. a 9. ročník základní školy, I.díl

Sbírka obsahuje 395 základních, doplňujících úloh a je vhodnou pomůckou při přípravě žáků k pohovorům na střední školy.

Sivošová, A.: Zbierka úloh z matematiky pre 8. a 9.ročník základnej školy, II.diel

Navazuje na I.díl a obsahuje úlohy z geometrie.

Objednávejte na adrese:

Vydavateľstvo DIDAKTIS
Hýrošova 4
811 04 Bratislava

Do redakce ZPRAVODAJE napsali:

RNDr. Vladimír Burjan, Výzkumný ústav pedagogický Bratislava:

"Osobne som presvedčený, že prvým krokom k skutočnému skvalitneniu vyučovania matematiky na našich základných a stredných školách je široká diskusia medzi učiteľmi o hlavných problémoch, ktoré je potrebné riešiť a o možných cestách ďalšieho skvalitňovania. Momentálne najlepšou platformou (celoštátnou) pre výmenu názorov v tejto oblasti sa zdá byť práve Spravodaj MPS a FPS JČMF. Hoci je Spravodaj vydávaný českými kolegami, väčšina z príspevkov je aktuálna aj pre učiteľov na Slovensku. Osobne som toho názoru, že vydávanie Spravodaja je mimoriadne užitočným a chvályhodným počínom, ktorý je potrebné podporiť. Najkonkrétnejšou a zároveň najviac potrebnou formou podpory je objednanie jeho odberu, ktoré mu jedine môže zabezpečiť finančné podmienky na prežitie."

ROZHLEDY

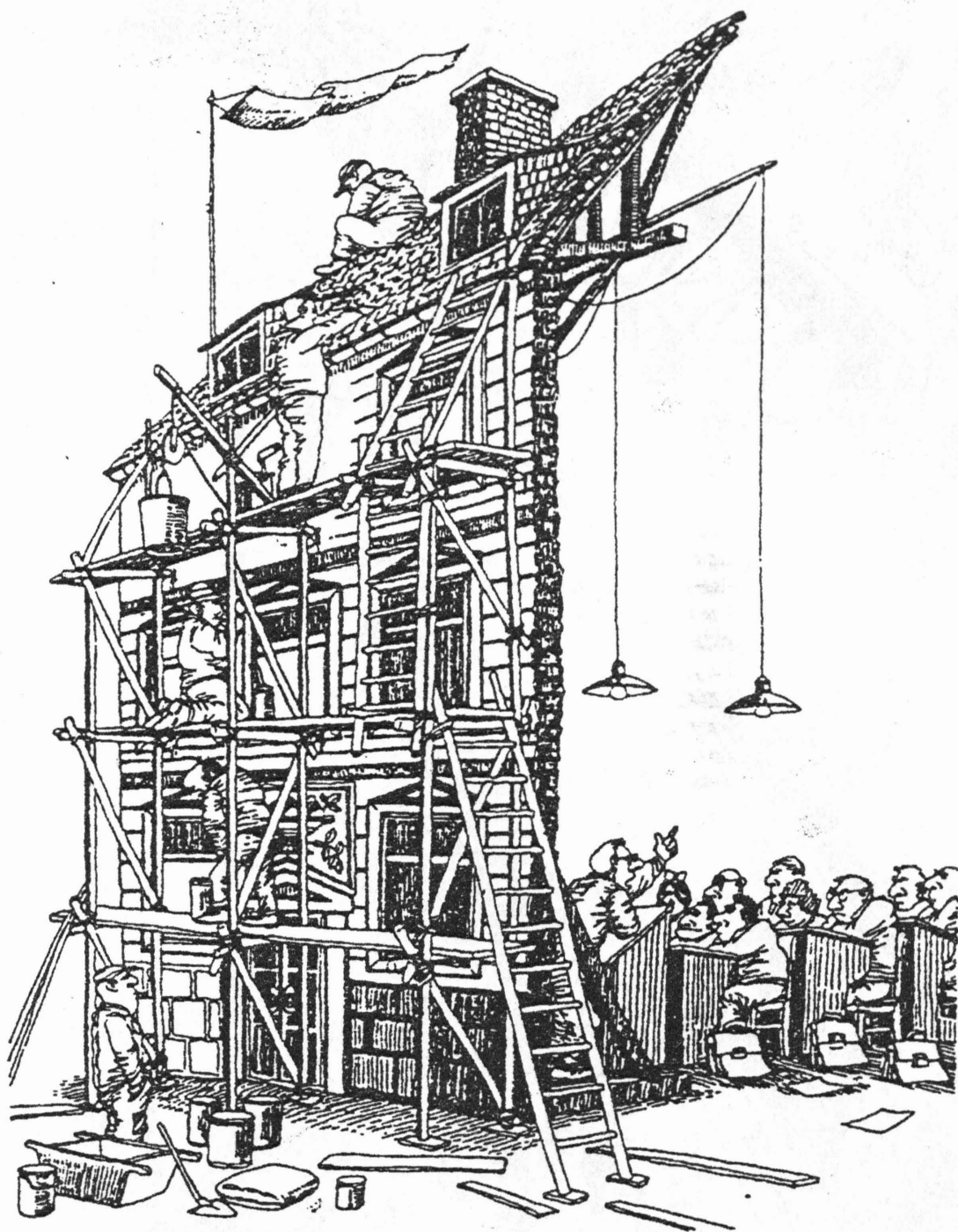
matematicko -fyzikální

OBSAH 1. čísla

Jan Kratochvíl: Paradox v matematice: těžší je lehčí	1
Emil Calda: Ještě jednou fronta před pokladnou	5
Oldřich Doseděl, Jiří Fiala, Karel Popp: Hry, hlavolamy a grafy	9
Ian Stewart: Factorizing Large Numbers	17
Alena Bílková: Daktyloskopie a pravděpodobnost	21
Ivo Kraus: Pierre-Gilles de Gennes, laureát Nobelovy ceny za fyziku v roce 1991	25
Hana Turčičová: O podivném kolotoči pana Berky	28
Josef Kotyk: Sextant	35
František Jáchim: Neptunu je sto padesát let	36
Petr Hliněný, Aleš Kuběna: Matematikou k bohatství aneb jedinečná šance pro mladé matematiky a matematicky	41
Výsledky soutěže v 69. ročníku Rozhledů	42
IV. ročník Turnaje mladých fyziků	44
Výsledky celostátních kol 41. ročníku MO	46

OBSAH 2. čísla

Michal Křížek: K čemu slouží numerická matematika?	49
Václav Vopravil, Josef Porkert: Hry a strategie	52
Jiří Fiala, Oldřich Doseděl: Hry, hlavolamy a grafy 2	58
Josef Jirů: Mechanické harmonické oscilátory	64
Petr Hliněný, Aleš Kuběna: Velká matematická šance	71
Úlohy 42. ročníku MO	78
Celostátní kolo 33. ročníku fyzikální olympiády	90
Řešení úloh	91



Die Schulreform? *Johann. Fichtel*

Compatibility?

