

Učitel matematiky

Eduard Fuchs

Edice „Dějiny matematiky“

Učitel matematiky, Vol. 5 (1997), No. 1, 47–49

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151418>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1997

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>

EDICE „DĚJINY MATEMATIKY“

V roce 1993 se v Jevíčku konal seminář pro středoškolské učitele, věnovaný dějinám matematiky. Když o rok později vyšly texty z tohoto semináře ve sborníku HISTORIE MATEMATIKY I, přesáhl zájem o tuto publikaci rámec účastníků semináře a ukázalo se, že texty tohoto druhu jsou vítanou pomůckou na středních i vysokých školách. Po delším úsilí se podařilo založit edici DĚJINY MATEMATIKY, která by se měla této problematice systematicky věnovat.

V roce 1995 v této edici vyšla publikace J. Bečváře a kol.: *Eduard Weyr (1852 – 1903)*, v roce 1996 pak další tři

svazky, a to J. Bečvář, E. Fuchs (ed.): *Matematika v 19. století*, J. Bečvář, E. Fuchs (ed.): *Člověk – umění – matematika* a Š. Schwabik, P. Šarmanová: *Malý průvodce historií integrálu*. Další tituly se připravují.

Všimněme si podrobněji letos vyšlých svazků. Ve sborníku *Matematika v 19. století* jsou zahrnuty především přednášky z letní školy, která se konala v roce 1994 a byla právě této problematice věnována. Publikace má 144 stran a na níže uvedených místech ji lze zakoupit za 50,- Kč.

MATEMATICKÁ VĚDECKÁ SEKCE
JEDNOTY ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYZIKŮ

DĚJINY MATEMATIKY, svazek 3

MATEMATIKA V 19. STOLETÍ

Sborník přednášek z letních škol

Historie matematiky



Bernard Bolzano

Editoři:
Jindřich Bečvář
Eduard Fuchs

PROMETHEUS

Základní informaci o zaměření sborníku lze získat z následujícího obsahu.

Matematika v 19. století:

- Š. Schwabik: *Několik postřehů k vývoji matematické analýzy v 19. století*
- K. Mačák: *Bernard Bolzano a počet pravděpodobnosti*
- J. Čižmár: *Začiatky a formovanie základov n-rozmernej geometrie*
- I. Kolář: *Erlangenský program*
- K. Žitný, I. Zolotarev: *Tíží projektivní geometrii nesnesitelné břemeno dějin ?*
- M. Němcová: *František Josef Studnička a Americký klub dam*
- M. Němcová: *František Josef Studnička a Bernard Bolzano*
- J. Bečvář, E. Fuchs: *Jaroslav Šedivý, zakladatel letních škol z historie matematiky*
- J. Bečvář: *Historie letních škol z historie matematiky*

MATEMATICKÁ VĚDECKÁ SEKCE
JEDNOTY ČESKÝCH MATEMATIKŮ A FYZIKŮ

DĚJINY MATEMATIKY, svazek 4

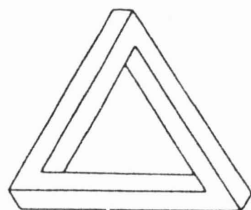
ČLOVĚK - UMĚNÍ - MATEMATIKA

Sborník přednášek z letních škol

Historie matematiky

Editoři:

Jindřich Bečvář
Eduard Fuchs



Název sborníku *Člověk – umění – matematika* by měl evokovat souvislosti, které si vnímavý čtenář jistě dávno uvědomil. Lidské kreativity – vědecké i umělecké – mají mnohem více společného, než si laik dovede představit. Styčné body přitom nemusí být tak bezprostřední, jako je tomu například v úvodním článku J. Foly.

Sborník má 188 stran a jeho cena je 60,- Kč. Na další straně uvádíme obsah sborníku.

Člověk – umění – matematika:

- J. Folta: *Vidění a zobrazování (Geometrie a umění)*
 J. Veselý: *Poznámky k historii funkce gama*
 J. Čížmár: *Vznik a vývoj algebrické geometrie*
 M. Hejný: *Objevování neeukleidovské geometrie (Pohled učitele)*
 K. Žitný: *Přínos F. Rieszeho k teorii Lebesgueova integrálu funkcí jedné reálné proměnné*
 J. Veselý: *O některých důležitých řadách*
 P. Šišma: *Vznik a vývoj teorie grafů*
 P. Trojovský: *Kořeny a vývoj pojmu konvergentní číselná řada*
 P. Kraemer: *Zákon recipacity v teorii čísel*

Malý průvodce historií integrálu autorů Š. Schwabika a P. Šarmanové je čtivý přehled vývoje integračních metod od prvních impulsů ve starověké matematice po nejnovější výsledky 20. století. Text nevyžaduje speciální znalosti a je přístupný pro studenty i učitele matematiky na všech stupních škol. Je členěn do následujících pěti kapitol:

1. *Výpočty obsahů a objemů ve starověké matematice*
2. *Vznik a vývoj infinitezimálního počtu (16.–18. století)*
3. *Určitý integrál a počátky teorie míry (19. století)*
4. *Lebesgueův a Perronův integrál (20. století)*
5. *Teorie integrálu ve dvacátém století u nás*

Publikace má 96 stran a stojí 45,- Kč.

Všechny tituly edice **DĚJINY MATEMATIKY** lze zakoupit v **Praze** v Oddělení historie matematiky MFF UK, Sokolovská 83 a v **Brně** v knihovně matematické sekce Přírodovědecké fakulty MU, Janáčkovo nám. 2a.

Eduard Fuchs