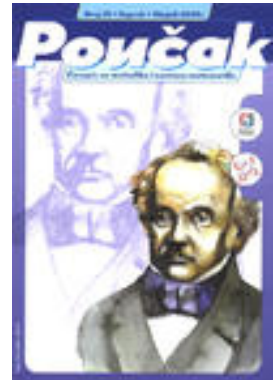


Poučak broj 21., ožujak 2005.



Danilo Blanuša: *Karl Friedrich Gauss, najveći matematički genij svih vremena*

Sanja Varošaneć: *Ptolemejev teorem*

Kroacija Kučera: *Jedna približna konstrukcija algebarskih hipocikloida*

Petar Vranjković: *Jedna primjena funkcije pod*

Zdravko Kurnik: *Metodika - provjeravanje i ocjenjivanje znanja*

Iz nastavne prakse:

Jadranka Delač-Klepac: *Matematičko modeliranje uz pomoć grafičkog kalkulatora (GDC)*

Zadaci i problemi:

Zvonimir Šikić: *Pet zadataka iz vjerojatnosti*

Zvonimir Šikić: *Deset (ne sasvim) lakih dokaza*

Matematika izvan matematike :

Zvonimir Šikić: *Kako iz datuma odrediti dan u tjednu?*

Poučak broj 22., lipanj 2005.



Jelena Beban-Brkić i Damjan Jovičić:

Apolonijevi teoremi, surdski binomi, Rytzova konstrukcija

Franka Miriam Brückler: *Matemagija*

Reuben Hersh: *Matematička manopauza, ili, igra mladog čovjeka?*

W. W. Sawyer: *Koje su kvalitete matematičara?*

Iz nastavne prakse:

Marina Bilić: *Godišnji ispiti znanja*

Zadaci i problemi:

Miljenko Lapaine: *Nagradni zadatak*

Grace Lin: *Dokaz bez riječi*

Matematika izvan matematike:

Nancy Casey, *Hotel Infinity*

Poučak broj 23., listopad 2005.



Tanja Soucie: *Teorija inteligencija i njezine implikacije u nastavi matematike*

Bert K. Waits i Franklin Demana: *Džepna računala u podučavanju matematike i učenju: prošlost sadašnjost i budućnost*

Penelope H. Dunham: *Džepna računala u nastavi matematike: iz istraživačkog kuta*

Iz nastavne prakse:

Zvonimir Šikić: *Brojevi i računanje u osnovnoj školi*

Petar Mladinić: *Uporaba džepnog računala u nastavi matematike*

Miljenko Huzak: *Vjerojatnost u osnovnoj školi*

Nikol Radović i Renata Svedrec: *Džepno računalo u nastavi matematike u osnovnoj školi*

Informacije i prikazi :

Nastavni prikaz matematike od 1. do 8. razreda

Poučak broj 24., prosinac 2005.



Zvonimir Šikić: *Dvije nadopune Arhimedova nadgrobnog spomenika*

Anton Štemberger: *Učenici s poteškoćama u razvoju sastavni su dio HNOS-a*

Vesna Vlahović-Štetić: *Primjerenost nastave matematike dobi učenika*

Miljenko Huzak: *Statistika u osnovnoj školi*

Linda K. Griffith: *Utjecaj tehnologije na pedagogiju*

Iz nastavne prakse:

Ivana Jugović i Miran Božičević: *Opis i psihometrijska analiza dijagnostičkog ispita iz matematike održanog u utorak, 27. rujna 2005. g.*

Bert K. Waits i Franklin Demana: *Računalo za sve učenike*

Bert K. Waits i Franklin Demana: *Nova vrsta džepnih računala promijenit će kako i što podučavate*

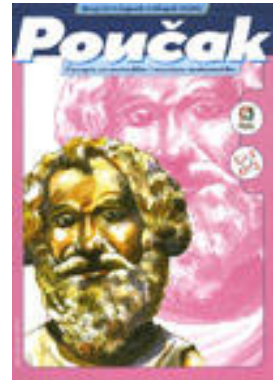
Iz povijesti matematike:

J. J. O'Connor i E. F. Robertson: *Hans Freudenthal*

Matematika izvan matematike:

Hans Magnus Enzensberger: *Mostovi izvan uporabe*

Poučak broj 25., ožujak 2006.



Tomislav Došlić: *Kratak mrežni put od tučenja djece do permutacijskih statistika*

Damir Rister: *Većina gimnazijalaca voli matematiku*

Bert K. Waits i Franklin Demana: *Uloga džepno-računalske simboličke algebre u matematičkom obrazovanju u 21. stoljeću*

Iz nastavne prakse:

V. I. Arnold: *O nastavi matematike*

Jelena Gusić: *Simulacija vjerojatnosti na grafičkom računalu*

Peter L. Jones: *Ostvarivanje obrazovnog potencijala grafičkog kalkulatora*

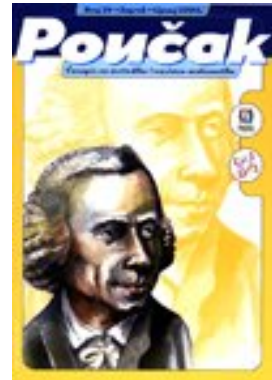
Jadranka Delač-Klepac: *Primjeri projekata u nastavi matematike*

Zadaci i problemi:

Zvonimir Šikić: *Rješenja pet zadataka iz vjerojatnosti*

Damjan Jovičić, Jelena Beban-Brkić: *Tri pristupa istom problemu*

Poučak broj 26., lipanj 2006.



Mea Bombardelli, Dijana Ilišević, Željka Milin Šipuš, Maja Planinić:

Primjena Raschova modela na analizu razredbenih ispita

Brian Greer i Swapna Mukhopadhyay: *Nastava i učenje matematizacije neodređenosti: povijesni, kulturni, društveni i politički konteksti*

Siniša Režek: *Šah i statistika - ELO rating sustav*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: *Locus - geometrijsko mjesto točaka*

Sanja Varošaneć: *Metodička radionica: Funkcije i analiza podataka*

Jadranka Delač-Klepac: *Što je to prirodno u broju e?*

Jadranka Delač-Klepac: *Primjena određenog integrala u kinematici*

Poučak broj 27., listopad 2006.



Ivana Geček, Hrvoje Šikić: *Vjerojatnost propasti*

Darko Zupanc: *Izvanjsko vrjednovanje znanja u državi*

Homero Flores: *Učiti matematiku, raditi matematiku*

Paul Graham: *Kako se stvara Silicijska dolina*

Iz nastavne prakse:

Emily Bazelon: *Zaboravimo domaću zadaću*

Kristina Penzar: *Četiri načina na koja učenici rado ponavljaju gradivo*

Cvetka Rojko: *Učenje na daljinu u Sloveniji*

Silva Kmetić, Cvetka Rojko: *Mogućnosti uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije pri poučavanju i učenju matematike*

Iz povijesti matematike:

Andrew Irwine: *MI5 niti potvrđuje niti odbacuje glasine o Turingu*

Jim Holt: *Odmetnici vremena*

Poučak broj 28., prosinac 2006.



Pisma čitatelja

Martina Benković i Hrvoje Šikić: *Osnovne metode za analizu DNA niza*

Kajetan Šeper: *Iz teorije slučajnosti: Zakon zbrajanja i zakon množenja*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: *Poboljšanja nastave matematike prema HNOS-u*

Darko Zupanc: *Internacionalno provjeravanje znanja - TIMSS 2003*

Zdravko Kurnik: *Matematička natjecanja u Republici Hrvatskoj*

Steven Chanan: *Sketchpad i promjene u poučavanju matematike*

Nick Jackiw: *Vizualizacija kompleksnih funkcija*

Homero Flores: *Deduktivno razmišljanje, zadatci s konstrukcijama i uporaba modela u poučavanju matematike*

Zadaci i problemi :

Roger B. Nelsen: *Dokaz bez riječi - Pravokutni trokuti i geometrijski red*

Poučak broj 29., ožujak 2007.



Zvonimir Šikić: *Problem lažne kovanice*

Vedran Mavrek: *Funkcijske jednadžbe*

Morana Antunac: *Grigory Perelman*

Cristian S. Claude i Solomon Marcus: *Matematički dokazi na prekretnici*

Iz nastavne prakse:

Antonija Horvatek: *Muke s razlomcima*

Ana Grozdanić, Romana Martinović i Nikolina Klišmanić: *Trigonometrija – zadaci s natjecanja*

Matematika izvan matematike:

Nicholas Humphrey: *Oružje i čovjek*

Iz povijesti matematike:

Sanja Sruk: *300 godina Leonharda Eulera*

Poučak broj 30., lipanj 2007.



Vedran Mavrek i Predrag Vuković: *Funkcijske jednađbe*

Abe Shenitzer i John Stillwell: *Problem kontinuuma*

Franka Miriam Brückler: *Kako podijeliti plijen?*

Petra Šala: *Vedska matematika*

Iz nastavne prakse:

Petar Mladinić: *Pametna tehnologija u nastavi matematike u RH*

Gordan Nogić: *O jednostavnom, složenom, dekurzivnom i anticipativnom obračunu kamata*