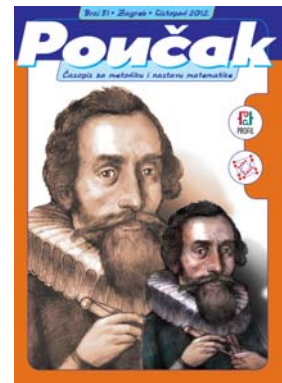


Poučak broj 51., listopad 2012.



Martina Duk, Mirela Jukić Bokun: *L'Hospitalovo pravilo*

Ljiljana Arambašić i Ana Kralj: *Razni dokazi Cauchy-Schwarz – Bunjakovskijeve nejednakosti*

Šefket Arslanagić, Alija Muminagić: *Novih pet dokaza leptirovog teorema*

Gielis J., Tavkelidze I., Ricci P. E.: *Veliki uzlovi i poveznice dobivene rezanjem generaliziranih Möbius-Listingovih tijela*

Iz nastavne prakse

Ivan Benić, Goranka Nogo: *Uloga aktivnosti u nastavi informatike u osnovnoj i srednjoj školi*

Tanja Soucie, Aleksandra Čižmešija, Ivana Kokić: *Kružna geoploča*

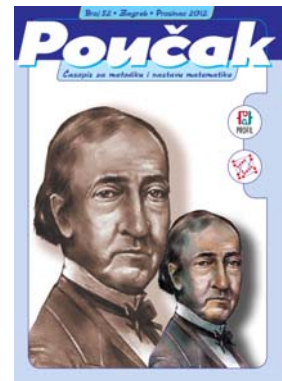
Renata Svedrec, Ivana Kokić: *Strategije rješavanja problema - Koliki je ukupan broj pravokutnika "u nizu"?*

Anja Hoge, Stella Ožbolt, Izabel Maria Rajšel, Sanja Janeš: *10 u 10*

Matematika izvan matematike

Zvonimir Šikić: *Isto, a možda i nije*

Poučak broj 52., prosinac 2012.



Ivana Toplek, Neven Grbac i Tihana Galinac Grbac:

O shvaćanju pojma beskonačnosti i graničnih procesa

Šefket Arslanagić: *O indirektnom dokazu u matematici*

Zvonimir Šikić: *Tangenta krivulje drugog reda*

Iz nastavne prakse

Tanja Soucie, Aleksandra Čižmešija i Valentina Vinček: *Preslikavanja ravnine na geoploči*

Sanja Janeš: *Dinamičnom geometrijom do znanja i kreativnosti*

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie i Ivana Kokić:

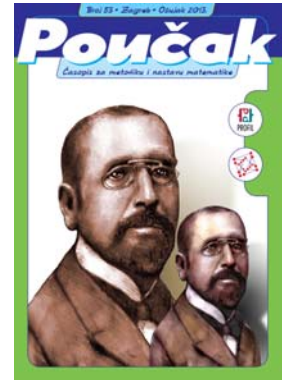
Vizualizacija obliha figura u trokutastoj izometrijskoj mreži točaka

Matematika izvan matematike

Dragica Martinović: *Od A do Z*

Karolina Dvojković: *Osijek – fizika – matematika – Ljubljana*

Poučak broj 53., ožujak 2013.



Snježana Dečman, Andreja Halavuk i Željka Milin Šipuš:

Geometrija prostora – presjeci tijela ravninom

Aleksandar Hatzivelkos: *Izračun grijanja*

Zvonimir Šikić: *Što dokazuje Arrowljev teorem*

Iz nastavne prakse

Nada Roguljić, Arijana Burazin Mišura i Ivo Baras,

Eksponecijalna funkcija i njezine primjene u realnom životu

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie i Ivana Kokić

Vizualizacija obliha figura u trokutastoj izometrijskoj mreži točaka

Tanja Soucie: *Osjećaj za broj*

Frane Jurlić, *Integracija gluhe učenice s prevoditeljicom na znakovni jezik u nastavni proces*

Informacije i prikazi

Nenad Kuzmanović, *Rad Matematičkog društva Istra*

Poučak broj 54., lipanj 2013.



Zrinka Ristić Dedić i Boris Jokić

Analiza sadržaja i rezultata ispita državne mature iz matematike 2009./2010. - 2011./2012

Šefket Arslanagić i Alija Muminagić, *Arhimedov teorem*

Iz nastavne prakse

Željko Brčić, *Sustavi jednažbi kroz osnovnu školu*

Sanja Janeš, *Škola nekad i danas*

Branka Gotovac, *Putovanje Londonom kroz četiri zadatka*

Ljiljana Mitić, *Od igraonice do projekta*

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie i Ivana Kokić, *Ovato tondo*

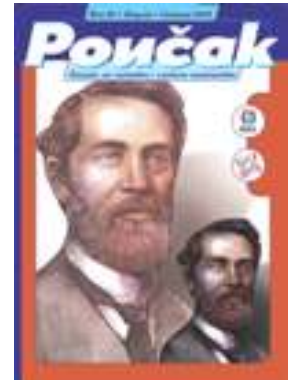
Informacije i prikazi

Tanja Soucie, *Večer matematike – matematički znanstveni izazovi*

Sanja Stilinović, *Branka Copic - dobitnica godišnje državne "Nagrade Ivan Filipović"*

Tanja Vučićić, *Deset godina djelovanja Splitskog matematičkog društva*

Poučak broj 55., listopad 2013.



Erna Begović i Vjekoslav Kovač, *Uloga eksperimenta u matematičkom otkriću*

Aleksandar Hatzivelkos, *Uvod u identifikabilnost*

Ljerka Jukić Matić i Vesna Tutnjević, *Algebarski koncepti u nastavi matematike*

Nikolina Kovačević i Ema Jurkin, *Geometrija u svijetu 3d modeliranja*

Iz nastavne prakse

Ljiljana Arambašić i Anđa Valent,

Neke primjene Rolleovog teorema i Lagrangeovog teorema srednje vrijednosti

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie i Ivana Kokić, *Ovato tondo (2)*

Ljubica Bačić i Vojislav Đuračković, *Pravilo trojno*

Kako zadovoljiti potrebe učenika nadarenih za matematiku

Informacije i prikazi

Šesti kongres nastavnika matematike RH

Poučak broj 56., prosinac 2013.



Jan Berger i Mario Krnić, *Osnovna svojstva stabala i primjena na problem spajanja*

Izet Kalaba, *Idealan raspored n točaka na sferi*

Ljiljana Arambašić i Rajna Rajić, *Duljina puta od n segmenata*

Iz nastavne prakse

Bojan Kovačić i Kristina Matijević, *O ishodu inicijalne provjere znanja*

Tanja Soucie, *Matematički znanstveni izazovi – Večer matematike*

Matematika izvan matematike

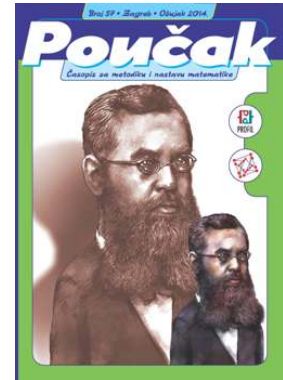
Blaženka Slovenec i Nikol Radović, *Matematika u fizici, fizika bez matematike*

Siniša Režek, *Šah kao obvezna (izvannastavna) aktivnost u osnovnoj školi*

Informacije i prikazi

Šesti kongres nastavnika matematike RH - poziv za prijavu radova

Poučak broj 57., ožujak 2014.



Mario Krnić i Petra Zadro

Pitagorine trojke i programska podrška

Darko Veljan

Čarobne četvorine (iliti magični kvadrati).

Šefket Arslanagić i Amar Bašić

Dokazivanje zadanih nejednakosti pomoću pomoćnih nejednakosti

Josip Lukač

Periodičnost u svijetu oko nas

Nikol Radović

Transformacije ravnine à la Escher

Mirjana Marjanović Matić

Pojam funkcije u nastavi matematike – nekad i danas

Matematika izvan matematike

Aleksandar Hatzivelkos

Analiza isplativosti spajanja općina

Zvonimir Šikić

Što su i čemu služe zakoni

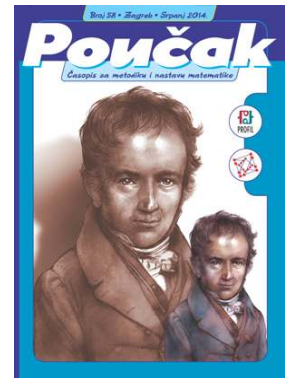
Notice

Sanja Janeš

Praktični rad u nastavi matematike:

Izrada diorame "Točke, pravci i ravnine u prostoru"..

Poučak broj 58., lipanj 2014.



Ivan Gavran i Mladen Vuković
Logička analiza hibridnih sustava

Sanja Grubeša, Maja Resman, Tomislav Šikić i Darko Žubrinić
Kako se čuje dimenzija $\sqrt{3}$?

Iz nastavne prakse

Izet Kalaba
Pogled u matematičku bilježnicu staru 9 desetljeća

Tihana Strmečki i Bojan Kovačić
Matematičke konstante (1)

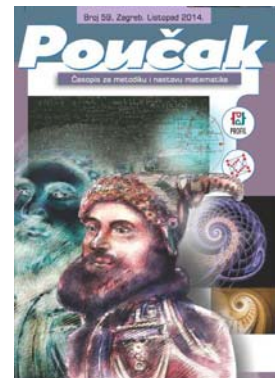
Nikol Radović
Transformacije ravnine á la Escher (2)

Josip Lukač
Periodičnost u svijetu oko nas – Matematika u biologiji

Iz informatike

Mirela Katić Žlepalo i Bojan Kovačić
O primjeni računalnih programa u nastavi matematičkih predmeta na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu.

Poučak broj 59., listopad 2014.



Marijana Borić

Herman Dalmatin – prvi hrvatski znanstvenik

Dubravka Glasnović Gracin

Modeli aritmetike za razrednu nastavu

Boris Čulina i Sanja Vitaljić

Pojam funkcije u nastavi matematike– prijedlozi za razmatranje

Šefket Arslanagić

Rješavanje jednadžbi pomoću poznatih nejednakosti

Iz nastavne prakse

Goranka Adamović i Vanja Kani

Drukčiji pristup nastavi matematike pri prelasku iz razredne u predmetnu nastavu

Željko Brčić

Do rješenja na mnogo načina

Zlatko Lobar

Projekt IPAQ Peta – Nacrtna geometrija „Afirmativna nastava i inovativno učenje i poučavanje u gimnazijama u okviru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira“

Hartwig Meissner

Kreativna primjena džepnih računala

Matematika izvan matematike

Domagoj Kovačević, Sandra Madžar i Vesna Županović

Projekt RADDAR....

Informacije i prikazi

Tanja Soucie

6. kongres nastavnika matematike Republike Hrvatske

Poučak broj 60., prosinac 2014.



Branka Gotovac

Metodički postupak primjene znanstvenih metoda pri obradi eksponencijalne funkcije

Vladimir Ćepulić i Kristina Penzar

Trigonometrijske formule – "sve" iz jednog trokuta i još ponešto

Šefket Arslanagić

Dopuna članka *Rješavanje jednadžbi pomoću poznatih nejednakosti*

Iz nastavne prakse

Tihana Levar i Kristina Lukačić

Matematika kroz igru – radionica

Gordan Nogić

Obračun kamata: Jednostavan i anticipativan

Matemati ka izvan matematike

Selman Repišti

Primjenjivost matematike u vidu statističke analize utakmica Svjetskog nogometnog prvenstva 2014. godine

Iz informatike

Josipa Pavić, Bojan Kovačić i Bojan Radišić

Rješavanje nekih problema primjene diferencijalnoga računa više varijabli u ekonomiji, uz korištenje računalnoga programa *Maxima*

Notice

Renata Svedrec

Prosti brojevi