

**Poučak broj 71., listopad 2017.**



**Tomislava Vidić i Iva Herceg**

Tko (ne) voli matematiku?

**Tvrtko Tadić**

Medijan i kvantili

**Maja Starčević**

Grafički prikaz jedne klase jednadžbi s apsolutnim vrijednostima

**Iz nastavne prakse**

**Bogdanka Conjar**

Inkluzija učenika s poremećajem iz autističnog spektra u nastavi matematike

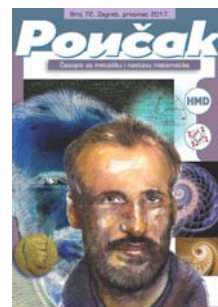
**Željka Dijanić**

Modeli e-učenja korištenjem programa dinamične geometrije

**Nevia Grbac i Sonja Eberling**

Kviz u nastavi matematike

**Poučak broj 72., prosinac 2017.**



**Tanja Soucie i Ivana Katalenac**

5. Večer matematike

**Katarina Vincetić i Snježana Majstorović**

Zanimljivi zadatci s brojem 2017

**Željka Čačić i Vjekoslav Kovač**

Otkrivanje karakterističnih točaka trokuta korištenjem enciklopedije ETC

**Boris Čulina, Gordana Paić i Željko Bošnjak**

Je li nula prirodni broj? I još neka dobra pitanja na koja u nastavi matematike nije dan dobar odgovor

**Julija Mardešić, Ivo Baras i Ivona Šitin**

Matematika na izvoru

**Iz nastavne prakse**

**Mateja Šafarić Novak**

Spiralne tjedne domaće zadaće

**Šefket Arslanagić**

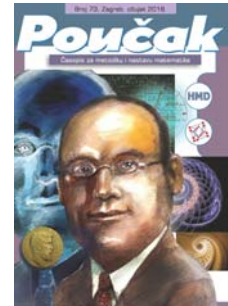
Nedoumice nastale nakon pogrešno postavljenog zadatka

**Računarstvo**

**Zoran Hercigonja**

Bishop 3D – animiranje pokreta 3D objekata

**Poučak broj 73., ožujak 2018.**



**Petar Mladinić**

Matematika i računalno razmišljanje u informatici

**Jens Carstensen i Alija Muminagić**

Pascalov trokut i broj  $e$

**Maja Starčević**

Geometrijska definicija parabole

**Zoran Horvat**

Motivacija u suvremenoj nastavi matematike

**Tomislava Vidić, Snježana Smetko i Renata Pintar**

Kakve udžbenike žele učitelji?

**Iz nastavne prakse**

**Ljiljana Miletić**

Istraživanje i vrednovanje učinkovitosti e-učenja na primjeru linearnoga programiranja

**Nuša Moškun**

Ajme, tablica množenja

**Davor Šterc, Reni Banov i Marco Ricci**

Interpretacija pojma integrala za studente elektrotehnike

**Marica Jurec**

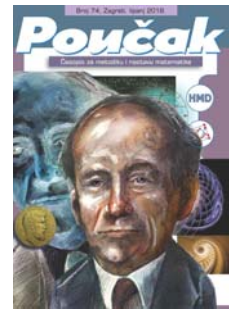
Micro:bit u nastavi matematike

**Računarstvo**

**Goran Igaly i Goranka Nogo**

Korištenje suvremenih izlaznih i ulaznih jedinica u nastavi programiranja – metodički pristup

**Poučak broj 74., lipanj 2018.**



**Neva Slani i Igor Macuka**

Babilonski i egipatski kalendari i astronomija

**Boris Čulina i Sanja Vitaljić**

Kvalitativni, analitički i numerički pristup u nastavi matematike

**Šefket Arslanagić**

Francuski car Napoleon I. Bonaparte i matematika

**Izet Kalaba**

Jedno brzo rješenje problema  $n$  kraljica bez uporabe računala

**Iz nastavne prakse**

**Radomir Lončarević**

Popoviciujeva nejednakost

**Anita Čupić, Esmā Sarajčev i Sandra Podrug**

Mogu li lektira i matematika zajedno?

**Ljubica Bačić Đuračković i Vojislav Đuračković**

Plickers i matematika

**Aleksandar Hatzivelkos i Matej Jurić**

Izvođenje nastave matematike uz pomoć Microsoft Excela na Veleučilištu Velika Gorica

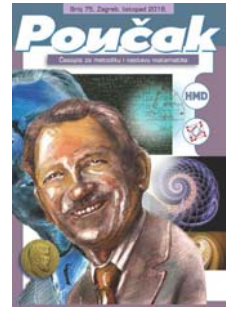
**Matematika izvan matematike**

**Dubravko Sabolić, Roman Malarić i Šimun Zlopaša**

Okretno magnetsko polje

Zanimljiva primjena trigonometrije za srednjoškolce

**Poučak broj 75., listopad 2018.**



**Ljiljana Arambašić i Rajna Rajić**

Dva zadatka o najkraćem putu

**Dubravka Glasnović Gracin i Josip Burušić**

Elementi STEM kreativnosti

**Edin Ajanović, Šefket Arslanagić i Faruk Zejnullahi**

Više dokaza jedne algebarske nejednakosti i jedne njene generalizacije

**Iz nastavne prakse**

**Marijana Curić**

Sierpinski Carpet projekt

**Karmela Šagud i Željka Toplek**

Matematika u predškolskom i školskom razdoblju prema Mariji Montessori

**Tihana Strmečki, Luka Marohnić, Dominik Jurković i Ivan Matić**

Problemska nastava u visokoškolskom poučavanju matematike

**Matematika izvan matematike**

**Dušan Mundar**

Diferencijske jednačbe s prikazom primjene u demografskom modeliranju

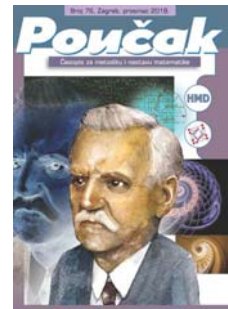
**Goran Trupčević**

Osvrt na knjigu: Svako je dijete darovito

**Informacije i prikazi**

Večer matematike

**Poučak broj 76., prosinac 2018.**



**Tanja Soucie i Ivana Katalenac**

6. Večer matematike

**Anda Valent i Ivica Vuković**

Vladimir Varićak

**Tvrtko Tadić**

PageRank i slučajni posjetitelj internetskih stranica

**Nives Baranović i Sanja Lehman**

Matematika u tangramu, tangram u matematici

**Šefket Arslanagić**

O Cevinom teoremu i jednoj njegovoj primjeni

**Iz nastavne prakse**

**Adriana Graberec**

Primjena Cuisenaire štapića na modelima množenja i dijeljenja

**Edita Evetić i Nataša Vinković**

Inspiring Science Education: Eratostenov eksperiment

**Ljiljana Miletić**

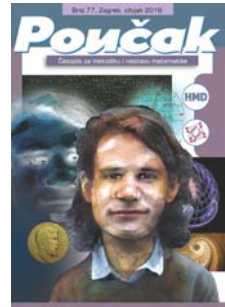
Linearno programiranje i metoda unutarnje točke – interaktivno rješavanje

**Matematika izvan matematike**

**Toni Milun, Julija Mardešić, Jelena Ružić**

Primjena postotnog računa u određivanju poreza i doprinosa kod paušalnog obrta

**Poučak broj 77., ožujak 2019.**



**Zvonimir Šikić**

Druga kći, Monty Hall i dvije omotnice – zbunjujuće vjerojatnosti

**Vladimir Ćepulić i Kristina Jelena Penzar**

Zašto ste nam to tajili?

**Šefket Arslanagić i Alija Muminagić**

Spirala od kvadratnih korijena iz brojeva 1, 2, 3

**Ljiljana Arambašić i Marija Kolarek**

Napeti bazni okviri

**Iz nastavne prakse**

**Ana Držaić i Matea Gusić**

Implementacija sadržaja iz vjerojatnosti u razrednu nastavu matematike

**Tea Borković i Antonija Capan**

Mozgalice i zagonetke u nastavi matematike (ili kako pobjeći od izvanzemaljaca korištenjem matematike)

**Mateja Šafarić Novak**

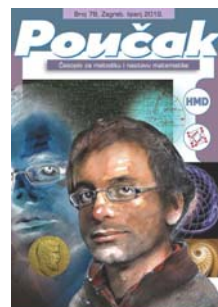
Mandala

**Informacije i prikazi**

**Zoran Horvat**

*Prikaz knjige/osvrt* Special Needs in Mathematics Education

**Poučak broj 78., lipanj 2019.**



**Petar Mladinić i Nikol Radović**

Isto a različito

**Šefket Arslanagić**

Neke zanimljive nejednakosti za pravokutni trokut

**Branka Padavić**

Duljine dijagonala pravilnog mnogokuta ( $n$ -terokuta)

**Zvonimir Šikić**

Heronova formula u dvije slike

**Zvonimir Šikić**

O logičkoj strukturi dokaza o postojanju karakterističnih točaka trokuta

**Iz nastavne prakse**

**Sonja Eberling, Nevja Grbac i Sanja Janeš**

Modeliranje pomoću blokova

**Lana Horvat Dmitrović i Ana Žgaljić Keko**

Poučavanje usmjereno na usvajanje matematičkih pojmova i koncepata

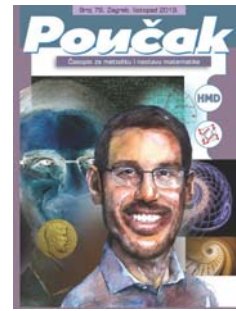
**Studentska katedra**

**Karmela Šagud, Željka Toplek i Maja Vojnović**

Matematička indukcija



**Poučak broj 79., listopad 2019.**



**Maja Starčević**

Parametrizacije skupa kvadratnih funkcija

**Milan Živanović i Šefket Arslanagić**

Nezavisni rasporedi topova na šahovskoj ploči

**Sanja Struk**

Umjetnost i matematika

**Iz nastavne prakse**

**Azra Stašćik, Amanda Glavaš**

Esej iz matematike

**Goran Igaly i Goranka Nogo**

Dvomotorne ravninske krivulje (Matko želi biti slikar)

**Snježana Mervcich i Vedrana Kutnjak**

Šareni, kreativni, uspješni

**Aleksandra Brmbota i Karolina Brleković**

Matematika kroz eTwinning

**Informacije i prikazi**

**Lana Horvat Dmitrović**

Osvrt na knjigu: Mentalni sklop. Nova psihologija uspjeha  
Sedma Večer matematike



**Tanja Soucie i Ivana Katalenac**

Večer matematike

**Dubravko Sabolić i Roman Malarić**

(Još jedna) formula za  $p$  s beskonačno ugniježđenim korijenom

**Ivica Vuković i Anđa Valent**

Trnovit put do kraljevskog profesora matematike početkom XX. stoljeća

**Ljiljana Arambašić**

Hamilton-Cayleyjev teorem za matrice reda 2

**Iz nastavne prakse**

**Sanja Loparić**

Vjerojatnost i statistika – zašto, kada, kako?

**Jelena Acman i Karolina Doutlik**

Dinamičko crtanje u primarnom obrazovanju

**Mirjana Marinčević**

Tjelovježba uz matematiku

**Svjetlana Jakšić**

3D bilježnica

**Branka Gotovac**

Različiti načini rješavanja jednog zadatka ili matematičko zbogom generaciji