

**Poučak broj 41., ožujak 2010.**



Ivica Gusić: *Linearna veza u nastavi matematike*

Tvrtko Tadić: *Stanovništvo Zagreba i kvadratna funkcija*

Johan Gielis: *Geometrija univerzalnih prirodnih oblika*

**Iz nastavne prakse:**

Nikol Radović, Petar Mladinić i Renata Svedrec: *Ravninske krivulje i Sketchpad (3)*

Liljana Arambašić i Vesna Seuček: *O neprekidnim funkcijama*

Milana Vuković i Mladen Vuković: *U potrazi za skupovima*

Eva Špalj: *Kriterijsko ocjenjivanje*

Alija Muminagić: *Con Amore Problemgruppe*

**Poučak broj 42., lipanj 2010.**



Luka Čeliković, Aleksandra Čižmešija, Latinka Križnik, Željka Milin Šipuš, Tanja Soucie i

Renata Svedrec: *Matematičko obrazovanje medicinskih sestara za opću njegu*

Predrag Lončar: *O svojstvima i konstrukcijama pravilnog peterokuta*

Šefket Arslanagić: *Ptolomejev teorem, njegova generalizacija i primjena*

Hartwig Meissner: *Kreativnost i matematičko obrazovanje*

**Iz nastavne prakse:**

Linda Jensen Sheffield: *Kada je problem riješen, kreativnost je tek započela*

Izet Kalaba: *Dvije nelogičnosti jedne definicije*

**Iz informatike:**

Mario Krnić i Sanja Šain: *Josipov problem i programska podrška*

**Informacije i prikazi:**

Robert Gortan i Vesna Vujasin Ilić: *Nova (prva) udruga matematičara u Istri*

**Poučak broj 43., listopad 2010.**



Ivana Fundurulić i Tomislav Šikić: *Pojam vjerojatnosti i vjerojatnosnog prostora u srednjoškolskoj nastavi matematike*

Scott Stekette: *Varijable i funkcije: Upotrebljavanje geometrije za istraživanje važnih koncepata u algebri*

Šefket Arslanagić i Alija Muminagić: *Još jedanaest raznih dokaza Nesbitove nejednakosti i jedno njezino poboljšanje*

Tomoko Yanagimoto: *Kreativnost u matematičkom obrazovanju u osnovnim školama u Japanu*

Tvrtko Tadić: *Matematika iza anketa – primjer izbora*

Zvonimir Šikić: *Lažljivac Epimenid na putovima paradoksa*

#### **Iz nastavne prakse:**

Petar Mladinić: *Primjeri za kraj ili „motivacija“ na kraju*

Tanja Soucie: *Suradnja s roditeljima*

#### **Informacije i prikazi:**

*Međunarodna konferencija TIME-2010*

*Četvrti kongres nastavnika matematike RH*

Maja Cindrić: *Matematičko društvo Zadar*

**Poučak broj 44., prosinac 2010.**



Nina Pavlin-Bernardić: *Što su uzroci kulturalnih razlika u matematičkom postignuću?*

Claudia Lack: *Kako djeca od 6 do 8 godina, koja su posebno zainteresirana za matematiku, rješavaju probleme?*

#### **Iz nastavne prakse:**

J. Mičić Hot, Morana Antunac-Majcen, Paola Glavan, P. Gregorek, J. Jakšetić: *Nastava matematike na prvoj godini Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu*

Milojka Rataić: *Kako izračunati neto plaću*

Tanja Soucie, Nikol Radović, Renata Svedrec, Ivana Kokić: *MNOGOKUTI: Primjena programa dinamične geometrije pri obradi, vježbanju i ocjenjivanju nastavnih sadržaja*

Izet Kalaba: *Kompleksne nultočke na vidljivom grafu elementarne funkcije*

Ivica Gusić, Luka Lasić: *Jednadžba  $x + yi = u + vi$*

#### **Iz informatike:**

Marijan Čančarević: *Približno rješavanje nelinearnih sustava: Newton-Raphsonova metoda*

Tine Golež: *Mjerenje u realnom vremenu – Novi element u nastavi matematike*

#### **Matematika izvan matematike:**

Teoh Poh Yew: *Nevjerojatni matematički trikovi s kartama: zabavan način razvoja matematičkog mišljenja, vještina rješavanja problema i kreativnosti*

**Poučak broj 45., ožujak 2011.**



Snježana Lubura i Miljenko Huzak: *Prilagodba vjerojatnosnog modela opaženim frekvencijama i  $\chi^2$ -test*

Milan Matijević: *(Na)učiti kako se uči (matematika)*

Branka Gotovac: *Procjena usvojenosti temeljnih znanja i pristupa rješavanju zadataka u elementarnoj matematici*

**Iz nastavne prakse:**

Jelena Gusić *Matematičko modeliranje u srednjoj školi*

Alice I. Robold: *Poučavanje koncepta razlomaka i racionalnih brojeva pomoću modela površine*

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie, Ivana Kokić: *Kružnica, prozor i Sketchpad*

**Iz informatike:**

Tine Golež: *Mjerenje u realnom vremenu – Novi element u nastavi matematike*

**Poučak broj 46., lipanj 2011.**



Željka Milin Šipuš: *Osvrt na ispit iz matematike na državnoj maturi - ljetni ispitni rok školske godine 2009./2010.*

**Iz nastavne prakse:**

Petar Mladinić: *Grafovi trigonometrijskih funkcija: može li drukčije?*

Eva Špalj i Matija Bucić: *Shapirova nejednakost*

Sanja Janeš: *Primjer interdisciplinarnog projekta u nastavi - Sketchpad u istraživanju*

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie, Ivana Kokić: *Kružnica, prozor i Sketchpad (2)*

**Iz informatike:**

Goranka Nogo: *Savjeti za korištenje matematičkih programskih paketa*

**Matematika izvan matematike:**

Lucija Puljak: *Šah u osnovnoj školi*

Željko Brdal: *Je li šahovska škola dovoljna?*

Susanne Mueller-Philipp: *Otac Kocka i njegova djeca*

**Poučak broj 47., listopad 2011.**



Sanja Varošaneć: *Opus profesora Zdravka Kurnika*

Nina Pavlin-Bernardić, Vesna Vlahović-Štetić: *Iluzija linearnosti*

**Iz nastavne prakse:**

Šefket Arslanagić: *Doprinos matematike razvoju osobe*

Petar Mladinić: *Model, dva primjera i graf*

Tanja Soucie: *Vjerojatnost u nižim razredima osnovne škole*

Branka Gotovac: *Primjena određenog integrala na računanje površine lika u ravnini - Prema nastavi usmjerenoj na studenta*

Nikol Radović, Renata Svedrec, Tanja Soucie, Ivana Kokić: *Kružnica, prozor i Sketchpad (3)*

Frane Jurlić: *Matematička divlja liga (MDL) - kontinuirana motivacija*

Randy Philipp, Brad Fulton: *Kako odgovoriti na Zašto pitanja svojih učenika?*

**Poučak broj 48., prosinac 2011.**



Aleksandar Hatzivelkos: *Parametri optimalne reprezentabilnosti D'Hondtove metode*

Kajetan Šeper: *Uradak pogrešan – rješenje ispravno*

Željko Zrno: *Funkcijske jednadžbe i cikličke grupe*

**Iz nastavne prakse:**

Tanja Soucie: *Zbrajanje i oduzimanje prirodnih brojeva u nižim razredima osnovne škole*

Ivana Božić, Tomislav Šikić: *Uvođenje pojma određenog integrala*

Tine Golež: *Matematičko modeliranje na autentičnim kontekstima za srednju školu*

**Matematika izvan matematike:**

*Mogu li matematika i znanost pomoći u rješavanju zločina?*



**Poučak broj 49., ožujak 2012.**



Zvonko Čerin: *O Fermatovom geometrijskom problemu*

Zvonimir Šikić: *Gödelovi teoremi*

Ivana Božić i Tomislav Šikić: *Uvođenje pojma određenog integrala u srednjoškolskoj nastavi matematike*

Ivica Vuković: *O pisanju decimalnih brojeva*

Petar Mladinić: *Od Pitagorine do Gielesove formule*

**Iz nastavne prakse:**

Nikol Radović, Renata Svedrec; Tanja Soucie, Ivana Kokić: *Vizualizacija prostora*

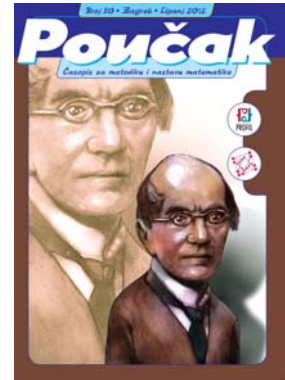
Tanja Soucie: *Matematičke večeri*

**Informacije i prikazi:**

*Peti kongres nastavnika matematike RH*

Branka Gotovac: *Druga međunarodna konferencija 3K*

**Poučak broj 50., lipanj 2012.**



Šefket Arslanagić, Alija Muminagić: *Još neki dokazi Leptirovog teorema*

Aleksandar Hatzivelkos: *Što je teorija uzročnosti?*

**Iz nastavne prakse:**

Aleksandra Čizmešija, Tanja Soucie, Renata Svedrec:

*Primjena geoploče u nastavi matematike*

Dijana Ilišević, Danka Krivo: *Funkcije u nastavi matematike – motivacijski primjeri iz geologije*

Ivana Fundurulić: *Zvezdasti brojevi*

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

*Nemoguće figure u izometrijskoj trokutastoj mreži točaka*

**Matematika izvan matematike:**

Zvonimir Šikić, *O matematičkoj neumitnosti tržišnih zakona*