

MATKA BROJ 91.



Index tema: Matka broj 91, ožujak 2015.

Članci

- Željko Brčić, *Matematika na biralištu*
Siniša Režek, *U kojem se kolu igra derbi*
Mateja Zidarić, *Kad si svijetu potreban*
Matej Buljan, *Simetrala dužine u taximetrici*
Veselko Čotić, *Broj molekula u kemijskim jednadžbama*
Helena Car, *Biljke mesožderke – lijepe i opasne*
Nikol Radović, *Čvorovi (7)*

Matematički origami

- Franka Miriam Bruckler, *Dekoratívna probušena kocka*

Matematičko putovanje

- Sanja Janeš, *Hrvatski nacionalni parkovi*

Matematika u umjetnosti

- Elizabeta Adžaga, *Genijalni Beethoven*
Tanja Kralj, *Digitalna tvrđava*

Povijest

- Matea Gusić, *Russellov paradoks*

Natjecanja

- Školsko/gradsko natjecanje učenika osnovnih škola*

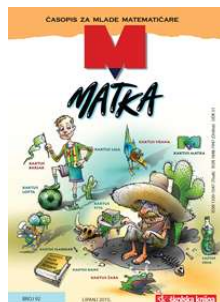
Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *KODIRANI TEKST*

Računala

- Nikol Radović, *Iracionalni brojevi i konstrukcije*

MATKA BROJ 92.



Index tema: Matka broj 92, lipanj 2015.

Članci

Anđelko Marić i Ivica Gusić, *Potencije u aritmetičkim nizovima*

Željko Brčić, *Koji je klub najbolji?*

Eva Belcar, *Zakrivljenost i hiperboličke ravnine*

Helena Car, *Kaktusi – bodljikavi rezervoari vode*

Nikol Radović, *Čvorovi (8)*

Matematički origami

Franka Miriam Bruckler, *Bridni model pravilnog tetraedra*

Matematičko putovanje

Marijana Vukoja, *Hrvatska kulturna baština*

Sanja Janeš, *Australija*

Matematika u umjetnosti

Elizabeta Adžaga, *Panmonizam*

Povijest

Matea Gusić, *John Napier – čovjek koji je trgovao sa Sotonom*

Natjecanja

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *STOTICA*

Računala

Nikol Radović, *Kako konstruirati $\sqrt{3}$?*

Iz svijeta

Natjecanje Georg Mohr 2015.

MATKA BROJ 93.



Index tema: Matka broj 93, rujan 2015.

Članci

Doris Žugaj, *Matematika u receptima*

Helena Car, *Tragovima ljeta – egzotično voće kroz brojke*

Ivana Šipuš, *Četrdeset i dva*

Željko Brčić, *Pa to se stalno ponavlja!*

Šefket Arslanagić, *O broju sedam u povijesti kulture*

Zaga Šćepanović, *Matematika u modernoj arhitekturi*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Siniša Režek, *Šahomatematika – matematičko-šahovska razonoda*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Od Zagreba do Splita*

Matematički origami

Franka Miriam Brückler, *Razlomci*

Matematika u umjetnosti

Mateja Zidarić, *Neobičan događaj sa psom u noći*

Povijest

Matea Gusić, *Genijalni um – John Nash*

Natjecanja

Državno natjecanje učenika od 5. do 8. razreda

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *TROKUTI*

Računala

Nikol Radović, $\sqrt{5}$ i zlatni rez

MATKA BROJ 94.



Index tema: Matka broj 94, prosinac 2015.

Članci

Mario Curman, *Automobili i matematika*

Andrea Belamarić, Marin Belamarić, Adrijan Cvijanović, Ida Kolmanić,

David Mikulčić, Karlo Priselac, Andrija Tomorad, *Najbolja kutija*

Tomislav Babić, *Matematika u žongliranju*

Andrea Katarić, *Naučimo igrati Hex*

Helena Car, *Tragovima ljeta – egzotično voće kroz brojke II*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Matematika u umjetnosti

Mateja Zidarić, *Brojko Vragolko*

Matematičko putovanje

Tajana Klisura, *Korčula*

Povijest

Matea Gusić, *Alfred North Whitehead*

Matematički origami

Franka Miriam Bruckler, *Pravilni mnogokuti, prvi dio*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *KVADRATI*

Natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje Klokani bez granica 2015.

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

Ivana Katalenac, *Fraktali – Koch*

MATKA BROJ 95.



Index tema: Matka broj 95, ožujak 2016.

Članci

Željko Brčić, *O kvadratu i kubu s grafa*

Jelena Hunjadi, *Kako šifrirati poruku?*

Barbara Sklepić, *Ugrožene životinjske vrste u Republici Hrvatskoj*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Helena Car, *Tragovima ljeta*

Hannah Villi Bigović, *Pascalov trokut*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Kina*

Umjetnost

Mateja Zidarić, *Alica u Zemlji čudesa*

Origami

Franka Miriam Brückler, *Pravilni mnogokuti, 2. dio*

Povijest

Matea Gusić, *Hipas glavom platiti mora...*

Natjecanja

Školsko / gradsko natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica ZNAMENKE

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

Ivana Katalenac, *FRAKTALI – Sierpinski*

MATKA BROJ 96



Index tema: Matka broj 96, lipanj 2016.

Članci

- Kristina Koščević, *Nogometna lopta*
Andreja Igrec, *Skrivene poruke*
Tomislava Solar, *Gdje pčelar koristi matematiku?*
Nikol Radović, *Čvorovi*
Helena Car, *Tragovima ljeta*
Lucija Marš i Vinko Michael Dodig, *The magic of sound*

Putovanje

- Sanja Janeš, *Otok Pag*

Origami

- Franka Miriam Bruckler, *Pravilni mnogokuti, treći dio*

Povijest

- Matea Gusić, *Zakon prostih brojeva*

Književnost

- Matea Zidarić, *Stric Petros i Goldbachova slutnja*

Natjecanja

- Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *GEOMETRIJSKI MAGIČNI KVADRAT*

Računala

- Nikol Radović, *Nacrtaj i ti (3)*
Ivana Katalenac, *Hilbertova krivulja*

Iz svijeta

- Rózsa Horváth-Bokor, *Natjecanje László Kalmár*

MATKA BROJ 97



Index tema: Matka broj 97, rujan 2016.

Članci

Jadranka Delač-Klepac, *Određivanje dana u tjednu iz zadanog datuma*

Šefket Arslanagić, *Dvije nejednakosti za trokut*

Katarina Gudelj, *Matematika u telekomunikacijama*

Helena Car, *Tragovima ljeta – Dalmatinska doza vitamina C (žizula)*

Lucija Gojmerac, Luka Kraljević, Karlo Tikvicki i Magda Topić,

Kup matematičke gimnazije u Beogradu 27. lipnja – 2. srpnja 2016.

Nikol Radović, *Čvorovi*.

Siniša Režek, *Boje na šahovnici*

Matematički origami

Franka Miriam Brückler, *Polupravilni oproštajni nastavak*

Matematičko putovanje

Jelena Krnjak, *New York, New York*

Povijest

Matea Gusić, *George Bernard Dantzig*

Matematika u umjetnosti

Mateja Zidarić, *Plošnozemski – Ovaj svijet – Prvi dio*

Elizabeta Adžaga, *Mjera u glazbi*

Natjecanja

Državno natjecanje učenika od 5. do 8. razreda osnovnih škola

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *KOCKICE*

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

Ivana Katalenac, *Fraktal Jurski park*

MATKA BROJ 98



Index tema: Matka broj 98, prosinac 2016.

Članci

- Jadranka Delač-Klepac, *Abrakadabra*
Željko Brčić, *Učimo rezuckajući pravokutnike*
Krešimir Vučić, *Matematika i odjeća*
Helena Car, *Gorka ili ljuta naranča*
Ana Crnković, *Uvod u rekurzije*
Nikol Radović, *Čvorovi*

Natjecanja

Klokan bez granica 2016

Matematika u umjetnosti

Mateja Zidarić, *Plošnozemski – Drugi svjetovi*

Povijest

Matea Gusić, *Male statističke priče*

Matemagičar

Petar Mladinić, *Računanje korijena*

Crtice iz svijeta matematike

Franka Miriam Bruckler, *Broj 1*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *KVADRAT*
Mozgalica *Karlova čarolija trokuta*

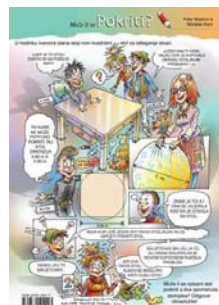
Matematičko putovanje

Nevenka Baret, Zlatko Čmigović, *Matematička šetnja mojim gradom*

Računala

Ivana Katalenac, *Ledeni fraktali i pahuljice*
Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

MATKA BROJ 99



Index tema: Matka broj 99, ožujak 2017.

Članci

Jadranka Delač-Klepac, *Čarobnatička priča o svemirskim brodovima*

Jelena Hunjadi, *Tajno pismo*

Siniša Režek, *Kula*

Marina Seifert, *Matematički trikovi*

Renata Svedrec, *Euklid i kvadratne pločice*

Ivan Nađ, *Matematički rekordi*

Helena Car, *Egzotično voće kroz brojke – masni plodovi za mršavljenje*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Grad koji teče – Rijeka*

Povijest

Matea Gusić, *Zatvoreničke dileme Alberta Tuckera*

Crtice iz svijeta matematike

Franka Miriam Brückler, *Latinski kvadrati*

Natjecanja

Školsko / gradsko natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica Karlova čarolija *PIRAMIDA*

Mozgalica *PROSTORNI TRIMINO I KOCKA*

Matemagičar

Petar Mladinić, *Kineska i japanska metoda: začetak determinanti*

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

Ana Crnković, *Rekurzije u informatici*

MATKA BROJ 100



Index tema: Matka broj 100, lipanj 2017.

Lucija Gusić, *Intervju – Boris Pavković*

Lucija Gusić, *Intervju – Petar Mladinić*

Članci

Željko Brčić, *Kombinatorika stotinu “Matki”*

Alija Muminagić i Jens Carstensen, *Kvadratura kruga*

Helena Car, *Kikiriki – voće, povrće ili nešto treće?*

Jadranka Delač-Klepac, *Sudoku i magični kvadrati (ili – jedna zanimljivost)*

Josip Šestak, *(Skoro) sve na sto!*

Siniša Režek, *Jednostruki kup sustav*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Crtice iz svijeta matematike

Franka Miriam Bruckler, *Jubilarna mat(emati)ka*

Povijest

Matea Gusić, *Pričice o beskonačnosti*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica VEZIVANJE

Mozgalica KARLOVA ČAROLIJA TROKUTA

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Istra – Roč, Hum, Buzet*

Natjecanja

Županijsko natjecanje iz matematike

Matemagičar

Petar Mladinić, *Domišljati matemagičari: Rješavanje jednadžbi*

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*