

MATKA BROJ 101



Index tema: Matka broj 101, rujan 2017.

Članci

Maja Starčević, *Domino pločice i 4×4 ploča – prva igra*

Jadranka Delač-Klepac, *Red, kaos i još ponešto o fraktalima*

Lea Idžotić, *O jednom zadatku*

Mara Kresić, *Geometrija i kristal*

Helena Car, *Tragovima ljeta: kraljica Dalmacije, njezino veličanstvo – smokva*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Karlo Franić i David Dorotić, *Problem s novčićem*

Franka Miriam Bruckler, *Binarni šeširići*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Brazil*

Povijest

David Bojanić i Andrea Švob, *Dva klasična geometrijska problema*

Matea Gusić, *Njezino Visočanstvo – geometrija Vladavina za vrijeme drevnih civilizacija*

Natjecanja

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

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *TIJELO*

Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA ROMBOVA*

Matemagičar

Petar Mladinić, *Aritmetičke operacije*

Računala

Nikol Radović, *Nacrtaj i ti*

MATKA BROJ 102



Index tema: Matka broj 102, prosinac 2017.

Članci

Monika Mišolić, *Zašto francuzi i danci broje tako čudno?*

Maja Starčević, *Domino pločice i 4×4 ploča – druga igra*

Petra Kovačević Hruškar, *Matematika u šumama Hrvatske*

Vinko Michael Dodig, *Matematika u biologiji*

Jadranka Delač-Klepac, *Neke vrste dokaza u čarobnatici*

Željko Brčić, *Zimska (olimpijska) matematika*

Helena Car, *Egzotično voće kroz brojke – drvo mozak odnosno maklura*

Klara Šoltić, *Matematika i arhitektura*

Nikol Radović, *Čvorovi – konstrukcije bez riječi*

Franka Miriam Brückler, *Matematika trkaćih staza*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Norveška*

Povijest

Matea Gusić, *Njezino visočanstvo – geometrija*

Natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje Klokun bez granica 2017.

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *KONSTRUKCIJSKI PROBLEM*

Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA ROMBOVA*

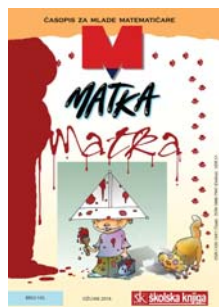
Matemagičar

Petar Mladinić, *Rastavljanje i sastavljanje kvadrata*

Računala

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 103



Index tema: Matka broj 103, ožujak 2018.

Članci

Juraj Šutalo, *Opremanje stana*

Maja Starčević, *Domino pločice i 4×4 ploča – treća igra*

Jadranka Delač-Klepac, *Što je zajedničko prometnim znakovima i matematičkim jednadžbama (ili – nekoliko riječi o apstrakciji)*

Helena Car, *Pitomi kesten – zanemareni ljepotan naših šuma*

Damjan Grubelić, *Pikado i vjerojatnosti*

Mate Pavlešić, *Matematika kroz šumu*

Nikol Radović, *Čvorovi – konstrukcije bez riječi*

Franka Miriam Brückler, *Kako biti višestran?*

Siniša Režek, *Matematičko-sportski detektivi*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Senj*

Povijest

Matea Gusić, *Kako je aritmetika zadavala muke*

Natjecanja

Školsko/gradsko natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica ZVIJEZDA

Mozgalica Karlova čarolija trokuta i piramida

Matemagičar

Petar Mladinić, *Svjetlo, sjena i zrcalo*

Računala

Ilija Matoš, *BBC micro:bit*

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 104



Index tema: Matka broj 104, lipanj 2018.

Članci

- Šefket Arslanagić, *Jedan poučak o paralelogramu i njegova primjena*
Jadranka Delač-Klepac, *Od kolača do pojma generalizacije (ili – od analogije do generalizacije)*
Helena Kisić i Petar Pavić, *Metoda vezica*
Željko Brčić, *Matematički mundijal*
Helena Car, *Tulipan – obilježje Nizozemske*
Jurica Keresteš, *Newtonov zakon hlađenja*
Alija Muminagić i Nikol Radović, *Je li lako biti limar?*
Nikol Radović, *Čvorovi – konstrukcije bez riječi*
Franka Miriam Bruckler, *Malo zbrajanja prirodnih brojeva*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Križevci*

Povijest

Matea Gusić, *Paul Erdős – iskonski matematičar, ekscentrik i vječna inspiracija*

Natjecanja

Županijsko natjecanje iz matematike .

Matemagičar

Petar Mladinić, *Koordinatna metoda i rješavanje problema*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *TRI KRUŽNA VIJENCA*

Mozgalica *Karlova čarolija trokuta*

Računala

Ilija Matoš, *BBC micro:bit*

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 105



Index tema: Matka broj 105, rujan 2018.

Članci

Mislav Brnetić, *Bertrandov paradoks*

Jadranka Delač-Klepac, *Zašto je pčelinje saće oblika pravilnog šesterokuta?.*

Helena Car, *Rabarbara – zaboravljeno povrće iz doba Marka Pola*

Alija Muminagić i Renata Svedrec, *Zvijezda*

Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Franka Miriam Brückler, *Mali uvod u fraktale*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Mađarska*

Keti Stepčić, *Istarski ugljenokopi*

Povijest

Matea Gusić, *Nepoznato porijeklo nepoznanice x*

Matemagičar

Petar Mladinić, *Bilijar i rješavanje problema*

Natjecanja

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

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *KOCKA*

Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA ROMBOVA*

Računala

Ilija Matoš, *BBC micro:bit*

Nikol Radović, *Kockasto*

Maja Starčević, *Izrada tromino pločica i 6×6 ploče u GeoGebri*

MATKA BROJ 106



Index tema: Matka broj 106, prosinac 2018.

Članci

Jadranka Delač-Klepac, *Gdje je nestala čokolada i postoji li Djed Božićnjak? (ili opet malo o lažnim i istinitim izjavama)*

Šefket Arslanagić, *Više rješenja jednog zadatka iz geometrije*

Maja Starčević, *Tromino pločice i 6×6 ploča – prva igra*

Helena Car, *Kurkuma – zlatni začin Indije*

Franka Miriam Brückler, *Božićne (matematičke) girlande*

David Mikulčić, *Wendelov teorem*

Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Povijest

Matea Gusić, *Dokaz – najzanimljivija matematička igra*

Matematičko putovanje

Denis Vrdoljak, *Trogir*

Sanja Janeš, *Otok Vis*

Natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje Klokan bez granica 2018.

Matemagičar

Petar Mladinić, *Tablične mozgalice*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *GEOMETRIJSKI DRAGULJ*

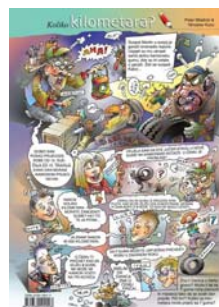
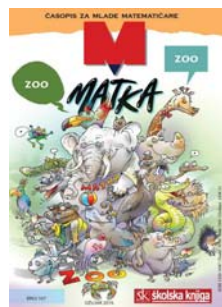
Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA ROMBOVA*

Računala

Nikol Radović, *Kockasto*

Ilija Matoš, *BBC micro:bit.*

MATKA BROJ 107



Index tema: Matka broj 107, ožujak 2019.

Članci

Lucija Šer, *Zoološki vrt i matematika*

Šefket Arslanagić, *Dokazi nekih tvrdnji vezanih za pravokutni trokut*

Željko Brčić, *Proširena tablica množenja*

Jadranka Delač-Klepac, *I ovo je čarobmatika (relacije, odnosi, relacija ekvivalencije)*

Dora Omanović, Nera Majtanić i Luka Korov, *Je li igra fer?*

Maja Starčević, *Tromino pločice i 6×6 ploča – druga igra*

Helena Car, *Slatki korijen – slatkiš sjevernjaka koji ne uzrokuje karijes*

Franka Miriam Brückler, *Likovi konstantnog promjera*

Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Vinkovci*

Povijest

Matea Gusić, *Nemoguća šetnja mostovima Königsberga*

Natjecanja

Školsko/gradsko natjecanje učenika osnovnih škola

Matemagičar

Petar Mladinić, *Mozgalice s pravokutnicima*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *LABIRINT*

Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA KOPITA*

Računala

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 108



Index tema: Matka broj 108, lipanj 2019.

Članci

Željko Brčić, *Prvi ljudi na Mjesecu*

Magdalena Borić, *Život na Marsu*

Helena Car, *Pomfrit, čips, Stampot ili jednostavno krumpir – svakodnevni obrok Nizozemaca*

Jadranka Delač-Klepac, *Možemo li povezati relacije iz apstraktne matematike s nekim relacijama iz stvarnog života?*

Sanja Sruk, *Magični šesterokut*

Šefket Arslanagić, *Razni načini dokazivanja teorema iz geometrije*

Borna Majerić i Karlo Priselac, *Peg solitaire*

Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Povijest

Matea Gusić, *O matematičarkama i nagradama*

Franka Miriam Brückler, *Ravno, a zakrivljeno*

Matematičko putovanje

Tena Hedžet, *Grad splavi*

Sanja Janeš, *Francuska*

Natjecanja

Županijsko natjecanje iz matematike

Računala

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 109



Index tema: Matka broj 109, rujan 2019.

Članci

Helena Car, *Ljeto u znaku dupina*

Lovro Cvitanović i Luka Passek Kumerički, *Kup matematičke gimnazije u Beogradu*

Maja Starčević, *Sustavi s parametrima – žica i pravokutnik*

Jadranka Delač-Klepac, *Je li sjena brža od svjetlosti?*

Franka Miriam Brückler, *Vjerojatno ili nije?*

Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Nizozemska*

Ivana Jurjević, *Srce Slavonije*

Povijest

Željko Brčić, *Matematički vremeplov – 350 godina zagrebačkog sveučilišta*

Matea Gusić, *Legende o tangramu*

Natjecanja

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

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *PODJELA ZEMLJIŠTA*

Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA I MARALDIJEV KUT*

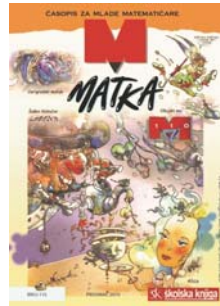
Matemagičar

Petar Mladinić, *Staro i/ili novo računanje*

Računala

Nikol Radović, *Kockasto*

MATKA BROJ 110



Index tema: Matka broj 110, prosinac 2019.

Članci

- Marija Ćorić i Matko Trupinić, *Alica u zemlji logičkih zagonetaka*
Maja Starčević, *Sustavi s parametrima – dvije žice i pravokutnici*
Franka Miriam Brückler, *Napravi svoj magični kvadrat*
Helena Car, *Jesen u znaku roda*
Nikol Radović, *Spirale – konstrukcije bez riječi*

Matematičko putovanje

- Ivana Jurjević, *Osijek*
Sanja Janeš, *San Marino*

Povijest

- Matea Gusić, *Japanska matematika*
Željko Brčić, *Matematički vremeplov – 150 godina periodnog sustava*

Natjecanja

- Međunarodno matematičko natjecanje Klokani bez granica 2019.*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *POVRŠINA LIKA*
Mozgalica *KARLOVA ČAROLIJA I MARALDIJEV KUT (2)*

Matemagičar

- Petar Mladinić, *Mozgalice s likovima u ravnini*

Računala

- Nikol Radović, *Kockasto*