

MATKA BROJ 81



Index tema: Matka broj 81., rujan 2012.

Članci

- Ivana Martinić, *Kotrljajuće kružnice*
Mario Erak, *Matematika i sport*
Željko Brčić, *Matematičar u taksiju*
Sanja Kopecki, *Knjiga lica*
Nikol Radović, *Pišem ili rišem*
Izidor Hafner, *Rotacijska simetrija*
Alija Muminagić, Jens Carstensen, *Zabavni zadatci*
Nikol Radović, Renata Svedrec, *Geometrija broja 9*
Tanja Soucie, *Čudnovate zgrade šegrta Hlapića*
Helena Car, *Devet mačjih života*
Uma Gradac, *Oša si pud Milne*
Siniša Režek, *Konj ili lovac*

Matemagičar

- Franka Miriam Bruckler, *Trik s četiri patkice*

Povijest

- Matea Gusić, *Mračno doba*

Matematičko putovanje

- Martina Havaić, *Središte svijeta*

Natjecanja

- Državno natjecanje iz matematike

Sangaku,

- Konj i bik*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica TAKSIST

Iz svijeta

- Natjecanja iz zabavne matematike

MATKA BROJ 82



Index tema: Matka broj 82., prosinac 2012.

Članci

- Nikol Radović, *Dürerovo kvadratičasto pismo*
Izidor Hafner, *Ostale rotacijske simetrije u prostoru*
Željko Hanjš, *Stewartov teorem*
Zorica Rupčić, *Zemljina sestra Venera*
Ivana Slovic, *Konike i Dandelinove kugle*
Melita Mesarić, *Od kamenčića do računala*
Nikol Radović, Renata Svedrec, *Geometrija broja 10*
Helena Car, *Devet mačjih života (drugi dio)*
Uma Gradac, *Nismo u Petoj, al' smo u petom*

Povijest

- Matea Gusić, *Računanje prstima*

Matematika u umjetnosti

- Vesna Mišljenović, *Pointilizam*
Elizabeta Adžaga, *Povezanost glazbe i matematike*

Putovanje

- Iva Krsnik, *Dođi u Varaždin*

Natjecanja

- Međunarodno matematičko natjecanje Klokani bez granica*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *ZEMLJA BEZ NIŠTICE*

Iz svijeta

- Natjecanja iz zabavne matematike

MATKA BROJ 83



Index tema: Matka broj 83., ožujak 2013.

Članci

- Vesna Mišljenović i Zlatko Lobar, *Prozor (rozeta)*
Šefket Arslanagić, *Jedan konstruktivni zadatak*
Melita Mesarić, *Pascalov trokut*
Tamara Međimorec, *Zašto su Japanci pametni?*
Paula Novaković, *Matematikom u nebesa*
Helena Car, *Pas je čovjekov najbolji prijatelj*
Barbara Goričanec, *Vukovi u Hrvatskoj*
Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 12*

Matematički origami

- Franka Miriam Brückler, *Matematički origami*

Povijest

- Matea Gusić, *Dan broja pi*

Matematika u umjetnosti

- Vesna Mišljenović, *Robert Bosch – od matematičara do umjetnika*
Elizabeta Adžaga, *Ugođeni (temperirani) sustav u glazbi*

Putovanje

- Nevenka Bareta i Zlatko Čmigović, *Aquae Iasae*

Natjecanja

- Školsko/gradsko natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *ČETIRI STABLA I POJILIŠTE*

Iz svijeta

- Natjecanje Georg Mohr 2013.

Računala

- Nikol Radović, *Dürerovo kvadratičasto pismo*

Labirinti

- Izidor Hafner, *Mreže poliedara*

MATKA BROJ 84



Index tema: Matka broj 84., lipanj 2013.

Članci

- Željko Brčić, *Europska unija u brojkama*
Ljubica Bačić, *Skraćivanje zanimljivih razlomaka*
Tea Tomkić, *"Ins and outs of the magic Möbius strip"*
Marija Juričić Devčić, *Umjetnost zlatnog reza*
Šefket Arslanagić, *O djeljivosti cijelih brojeva*
Helena Car, *Kukci svuda oko nas*
Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 12 (II.)*

Matematički origami

- Franka Miriam Brückler, *Nealeov oktaedar*

Povijest

- Matea Gusić, *Brahmaguptine nule*

Matematika u umjetnosti

- Marina Šišak, *Camera obscura*
Elizabeta Adžaga, *Komponiranje uz pomoć brojeva*

Putovanje

- Dario Mišanec, *Slavonijo, zemljo „brojevita“*

Natjecanja

- Županijsko natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *PAR CIPELA*

Šah

- Siniša Režek, *Problemi šahovske ploče*

Računala

- Nikol Radović, *Dürerovo kvadratičasto pismo*
Ivana Kokić, *Razlomci*

Labirinti

- Izidor Hafner, *Mreže poliedara*

MATKA BROJ 85



Index tema: Matka broj 85., rujan 2013.

Članci

- Željko Brčić, *Hrvatska u Europskoj uniji*
Stjepan Budiša, *Möbiusova vrpca i grafovi*
Marija Juričić Devčić, *Zlatni omjer*
Helena Car, *Čokolada*
Nikol Radović, *Čvorovi*
Alija Muminagić, *Jednaki zbrojevi*

Matematički origami

- Franka Miriam Brückler, *Mitchellov pravilni tetraedar*

Matematika u umjetnosti

- Marina Šišak, *Camera lucida*
Elizabeta Adžaga, *Geometrija u glazbi*

Povijest

- Matea Gusić, *Charles Lutwidge Dodgson*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica **10 PLOČICA**

Matematičko putovanje

- Renata Vlahović, *Sklad Slavonije i Podravine*

Natjecanja

- Državno natjecanje iz matematike

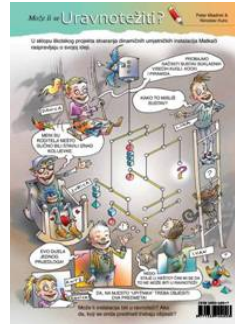
Labirinti

- Izidor Hafner, *Labirinti na mrežama poliedara*

Računala

- Nikol Radović, *Kvadratičasta slova l, f i j*

MATKA BROJ 86



Index tema: Matka broj 86., prosinac 2013.

Članci

Dino Bojmić, *Matematika i zdrava prehrana*

Ana Pugar, *Šetnja zagrebačkim Sunčevim sustavom*

Sanja Janeš, *Putovanje Voyagerom kroz Sunčev sustav*

Mario Čanić, *Comenius projekt - Teorem o četiri boje*

Helena Car, *Šišmiši – slijepe leteće krvopije koje se zapliću u kosu*

Nikol Radović – *Čvorovi (2)*

Matematički origami

Franka Miriam Brückler, *Mitchellov pravilni oktaedar*

Matematika u umjetnosti

Marina Šišak, *Le Corbusierov "Modulor"*

Elizabeta Adžaga, *Dinamika u glazbenom i fizikalnom smislu*

Povijest

Matea Gusić, *Charles Howard Hinton*

Kristina Tkalec, *Novac kroz povijest*

Matematičko putovanje

Zdravko Musulin, *Jedna lađa rikon plovi...*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *HARMONIJSKI SLIJED*

Natjecanja

Klokan bez granica 2013.

Računala

Nikol Radović, *Kvadratičasta slova c, e i t*

MATKA BROJ 87



Index tema: Matka broj 87., ožujak 2014.

Članci

Kristian Golubić, *Pi protiv Tau*

Sanja Janeš, *Šindra - rastavljanje tijela u plohu*

Šefket Arslanagić, *Tri rješenja jedne kvadratne diofantske jednačbe*

Željko Brčić, *Kaprekarov broj*

Grigor Špalj, *Mobiusova funkcija*

Helena Car, *Što zaista znamo o ribama?*

Nikol Radović, *Čvorovi*

Matematičko putovanje

Lucija Baljkas, *Šibenik – srce Dalmacije*

Ivana Posavec, *Poleg jedne vel'ke gore*

Matematički origami

Franka Miriam Bruckler, *Toshien dragulj ili uvod u Sonobe-origami*

Povijest

Matea Gusić, *Čudnovate zagonetke Sama Loyda*

Marta Topić, *Stari Egipat*

Natjecanja

Školsko/gradsko natjecanje učenika osnovnih škola

Računala

Nikol Radović, *Kvadratičasta slova v, b i h*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *Pet nasl jednika*

Labirinti

Izidor Hafner, *Labirint u kvadru*

MATKA BROJ 88



Index tema: Matka broj 88., lipanj 2014.

Članci

- Željko Brčić, *Osamdeset mu je godina tek*
Linda Sorić, *Fleksagoni*
Ana Marija Pavleković, *Ljudi i igre - belot*
Tomislav Buhiniček, *Pickova formula*
Kajetan Šeper, *Pomična točka na kružnom luku nad promjerom*
Helena Car, *Što zaista znamo o ribama? II*
Nikol Radović, *Čvorovi*
Ivana Laštro, *Coca-Cola*

Matematičko putovanje

- Nikolina Ivačić, *Arboretum Opeka*

Matematika u umjetnosti

- Elizabeta Adžaga, *Fibonaccijev niz u glazbi*

Matematički origami

- Franka Miriam Bruckler, *Robinsonov rompski dodekaedar*

Povijest

- Matea Gusić, *John Charles Fields*

Natjecanja

- Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Računala

- Nikol Radović, *Kvadratičasta slova g, p, o*

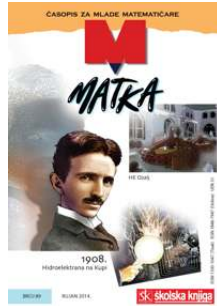
Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica PET KOCKI

Šahovski kutak

- Siniša Režek, *Matematičko - šahovska igra i rasonoda*

MATKA BROJ 89



Index tema: Matka broj 89, rujan 2014.

Članci

Željko Brčić, *Igrajmo se kockicama*

Dijana Soldić, *Vampmatika*

Sanja Kolar, *Vampirski brojevi*

Jakov Šikić, *Trokut Sierpińskog*

Helena Car, *Biljni svijet kroz brojeve*

Nikol Radović, *Čvorovi (5)*

Matematičko putovanje

Sanja Janeš, *Zvijezde Europe*

Antonija Capan, *Je li ikad itko stao u Karlovcu?*

Matematički origami

Franka Miriam Bruckler, *Nogomet nakon nogometa*

Matematika u umjetnosti

Elizabeta Adžaga, *Glazbena akustika*

Natjecanja

Državno natjecanje učenika osnovnih škola

Povijest

Matea Gusić, *Louise Schmir Hay*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *Četiri mreže i kocka*

Računala

Nikol Radović, *Kvadrastičasta slova a, z i s*

Labirinti

Izidor Hafner, *Labirint u kvadru*

MATKA BROJ 90



Index tema: Matka broj 90, prosinac 2014.

Članci

- Željko Brčić, *Računajmo rukomet*
Tea Poturica, *Rukomet – taj divan sport*
Marina Čičak, *Monty Hall problem*
Fran Ilčić, *Taximetrika*
Ana Boban, *Kunić*
Sanja Janeš, *Dijamant*
Helena Car, *Koliko zaista znamo o banani*
Nikol Radović, *Čvorovi (6)*

Matematičko putovanje

- Ivan Nađ, *Đurđevački peski*

Matematički origami

- Franka Miriam Bruckler, *Tri međusobno okomita pravokutnika*

Matematika u umjetnosti

- Elizabeta Adžaga, *Albert Einstein – glazbenik*

Povijest

- Matea Gusić, *Bonaventura Francesco Cavalieri*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *PSEUDO – MOBIUSOVA VRPCA*

Natjecanja

- Međunarodno matematičko natjecanje Klokak bez granica*

Računala

- Ljiljana Jeličić, Zlatko Lobar, Ivana Martinić, Petar Mladinić, Nikol Radović,
Perspektivno projiciranje iliti 3D na 2D