

MATKA BROJ 61



Index tema: Matka 61., rujan 2007.

Članci:

Nikol Radović, *Ostale iluzije*

Vladimir Volenec, *Problem trinaest boca*

Vladimir Devidé, *Matematička indukcija II.*

Josip Maslač i Josip Šijaković, *Kako množe ruski seljaci?*

Željko Brčić, *Je li igra poštena?*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Opet trik s kartama*

Intervju:

Lucija Gusić, *Goran Sirovatka*

Povijest:

Željko Medvešek, *Tales Miletski*

Nina Doklešić i Jelena Kopčić, *Povijest zapisivanja brojeva*

Tanja Soucie, *Niels Henrik Abel*

Natjecanja:

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda osnovne škole

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica ALKA, KUGLICA I TRI RUPE

Računala:

Ivana Kokić, *Preslikavanja ravnine*

Iz svijeta:

Natjecanje Jelena Zrinski 2005. godine

MATKA BROJ 62



Index tema: Matka 62., prosinac 2007.

Članci:

Vladimir Devidé, *Matematika jedne igre*

Nikola Skočić i Alena Dika, *Bogatstvo jednog zadatka*

Petar Mladinić, *Računalo geometrijsko*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Zavezivanje čvora*

Intervju:

Danica Bonačić, *Johann Sebastian Bach i Johann Bernoulli*

Povijest:

Željko Medvešek, *Korijen svih nevolja*

Tanja Soucie, *Gerbert D'Aurilac - Papa Silverstar II*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica ROMBOVI

Natjecanja:

Matematičko natjecanje "Klokan bez granica"

Računala:

Ivana Kokić, *Rotiranje i rotacija*

Nikol Radović, *Božanski broj*

MATKA BROJ 63



Index tema: Matka 63., ožujak 2008.

Članci:

Vladimir Devidé, *O jednoj mogućnosti pogrešnog zaključivanja*

Željka Milin Šipuš i Maja Pavlović, *Simetrične figure u ravnini*

Vlado Stošić, *Znakovitost nekih šesteroznamenastih brojeva*

Petar Mladinić, *Računalo geometrijsko II.*

Renata Svedrec, *Pojam težišta*

Alija Muminagić i Jens Carstensen, *Pomoć natjecateljima*

Maja Marić, *Zadatci s više načina rješavanja*

Adrian Satja Kurdija, *Vjerojatnost neobičnog*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Trik za troje*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica STRIJELA I ZMAJ

Intervju:

Lucija Gusić, *Dijana Vican*

Povijest:

Željko Medvešek, *Zašto je Gauss učio ruski jezik?*

Tanja Soucie, *Pierre Simon de Laplace*

Natjecenja:

Regionalno natjecanje učenika 4., 5. i 6. razreda

Računala:

Ivana Kokić, *Geometrijska tijela*

Nikol Radović, *Zlatni pravokutnik*

MATKA BROJ 64



Index tema: Matka 64., lipanj 2008.

Članci:

Danica Bonačić, *Kvadrati i pravokutnici*

Petar Mladinić, *Računalo geometrijsko III.*

Vladimir Devidé, *O jednoj mogućnosti pogrešnog zaključivanja (II.)*

Franka Krešić, *1001 točka presjeka*

Josip Antoliš, *Zašto jednostavno ako može komplicirano?*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Na kraju 1089*

Intervju:

Lucija Gusić, *Miroslav Furić, Vladimir Paar i Vlado Volenec*

Povijest:

Tanja Soucie, *Roger Penrose*

Natjecanja:

Općinsko/školsko natjecanje iz matematike 25. siječnja 2008.

Županijsko natjecanje iz matematike 7. ožujka 2008.

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica PRAVOKUTNICI i KVADRATI

Računala:

Nikol Radović, *Božanska proporcija*

Ivana Kokić, *Geometrijska tijela 2*

MATKA BROJ 65



Index tema: Matka 65., rujan 2008.

Članci:

Petar Mladinić, *Rebusi*

Vladimir Devidé, *Konveksni likovi*

Petar Vranjković, *O prebrojavanju pomoću stabla*

Timna Tomiša, *Staklena piramida ispred Louvrea*

Veselko Čotić, *Rješenje jednog nagradnog zadatka*

Željko Brčić, *Cijena vode*

Inna Shapiro i Antonija Horvatek, *Mozgalice na vagi*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Trik s tri šalice*

Intervju:

Lucija Gusić, *Mate Maras*

Povijest:

Željko Medvešek, *Leonardo da Vinci, svestrani genij*

Natjecanja:

Državno natjecanje učenika osnovnih škola

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica TANTRIX

Računala:

Nikol Radović, *Božanska proporcija – pentagram*

Ivana Kokić, *Microsoft Excel i matematika (1)*

Iz svijeta:

Natjecanje Georg Mohr 2008.

MATKA BROJ 66



Index tema: Matka 66., prosinac 2008.

Članci:

- Josip Antoliš, *Od kruga do pravokutnika*
- Helena Car, *Malene i velike mjerne veličine*
- Nikol Radović, *Matematički vrtuljak slova*
- Petar Mladinić, *Rebusi (2)*
- Vladimir Devidé, *Konveksni likovi (2)*

Matemagičar:

- Franka Miriam Brückler, *Trik s dominama*

Intervju:

- Lucija Gusić, *Scott Steketee*

Povijest:

- Tanja Soucie, *Seki Kowa Takakazu*
- Željko Medvešek, *Kopernikova predodžba o svijetu*

Natjecanja:

- Međunarodno natjecanje „Klokan bez granica“*

Kutak za kreativni trenutak:

- Mozgalica BLACK & WHITE*

Računala:

- Ivana Kokić, *Microsoft Excel i matematika (2)*

MATKA BROJ 67



Index tema: Matka broj 67., ožujak 2009.

Članci:

Željko Brčić, *Prebrojimo znamenke*

Nikol Radović, *Matematički vrtuljak slova (2)*

Vladimir Devidé, *Konveksni likovi (3)*

Petar Mladinić, *Rebusi (3)*

Vlado Stošić, *Kriterij djeljivosti cijelih brojeva brojem 11*

Tomislav Rudec, *Zaokružite točan odgovor*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Osobni podatci*

Intervju:

Lucija Gusić, *Michael de Villiers*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica REZANJE KVADRATA

Povijest:

Tanja Soucie, *Gaspard Monge*

Natjecanja:

Regionalna natjecanja učenika 4., 5. i 6. razreda (2008.)

Sangaku:

Wasan

Računala:

Ivana Kokić, *Microsoft Excel i matematika (3)*

Tvrtko Tadić, *Iracionalnost i (pa)slučajnost*

Iz svijeta:

Danica Bonačić Krešić, *Geometrijska olimpijada*

MATKA BROJ 68



Index tema: Matka broj 68., lipanj 2009.

Članci:

Danica Bonačić Krešić, *Pretakanje*

Filip Kokotović, *Mobiusova vrpca*

Vladimir Devidé, *Potencijalna i aktualna beskonačnost*

Petar Mladinić, *Rebusi* (4)

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Devetnaesta karta*

Intervju:

Lucija Gusić, *Paul van der Molen*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica ŠAHOVSKA PLOČA

Povijest:

Tanja Soucie, *Ptolemej*

Željko Medešek, *Njihalo i računalo*

Natjecanja:

Općinsko/školsko natjecanje iz matematike (2009.)

Županijsko natjecanje iz matematike (2009.)

Sangaku:

Tri kružnice

Računala:

Ivana Kokić, *Microsoft Excel i matematika* (4)

Nikol Radović, *Sketcholuzije Müller – Lyer*

Iz svijeta:

Alija Muminagić, *Natjecanje Georg Mohr*

MATKA BROJ 69



Index tema: Matka broj 69., rujan 2009.

Članci:

Željko Brčić, *Opseg i površina su „jednaki“*

Vlado Stošić, *Četiri točke kružnice*

Vladimir Devidé, *Elementarno rješavanje nekih problema o ekstremima (1)*

Kajetan Šeper, Pješak, kralj i skakač na praznoj šahovnici

Petar Mladinić, *Stare i nove mozgalice: Razrezivanje kvadrata*

Renata Svedrec, *Govorite li „matematički“?*

Helena Car, *Mozgalice*

Matemagičar:

Franka Miriam Bruckler, *Uvijek isti kraj*

Intervju:

Lucija Gusić, *Jasminka Buljan Culej*

Povijest:

Tanja Soucie, *Jacob Bronowski*

Željko Medvešek, *Prevarantov šahovski automat*

Natjecanja:

Državno natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak:

Möbiusove kratke hlače

Sangaku:

Tri kružnice između dvaju štapića

Računala:

Ivana Kokić, *Uvježbavanje osnovnih računskih radnji*

Nikol Radović, *Sketcholuzije (2)*

Matematičko putovanje:

Tanja Soucie, *Vukovar*

MATKA BROJ 70



Index tema: Matka broj 70., prosinac 2009.

Članci:

Jelena Gusić, *Promjena podataka*

Ivana Antoliš, *Nikomedova konhoida*

Alija Muminagić, *Još o pretakanju*

Vladimir Devidé, *Elementarno rješavanje nekih problema o ekstremima (2)*

Sanja Janeš, *Zaboravljene metode trgovaca*

Petar Mladinić, *Stare i nove mozgalice: Razrezivanje kvadrata (2)*

Helena Car, *Mozgalice (2)*

Matematičko putovanje:

Tanja Soucie: *Ogulin*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Koliko pikula imaš?*

Intervju:

Lucija Gusić, *Adrian Satja Kurdija*

Kutak za kreativni trenutak:

Pljačka u parku

Povijest:

Tanja Soucie, *August Ferdinand Möbius*

Željko Medvešek, *Povijesni razvoj mjernih jedinica*

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje „Klokan bez granica“

Sangaku:

Tri kružnice u pravokutnom trokutu

Računala:

Ivana Kokić, *Rimski brojevi i djeljivost*

Nikol Radović, *Sketcholuzije (3)*