

MATKA BROJ 51



Index tema: **Matka broj 51., ožujak 2005.**

Članci:

Sanja Antoliš: *Računanje s figurativnim brojevima*

Darko Veljan: *Kvadrat nad hipotenuzom*

Vladimir Devidé: *Paučina, muha i biciklisti*

Vlado Stošić: *Tražimo najveći (najmanji)*

Lucija Gusić: *Zvonimir Janko*

Renata Svedrec: *Sljedeći u nizu*

Nikol Radović: *Prikrivene iluzije*

Željko Medvešek: *Platonova tijela*

Anđelko Marić: *U sridu*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica *KRUŽNICE*

Povijest:

Tanja Soucie: *Johan Carl Friedrich Gauss*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje učenika osnovnih škola RH

I književnost ima svoju matematiku:

Nula, ništa i manje od ništa

MATKA BROJ 52



Index tema: **Matka broj 52., lipanj 2005.**

Članci:

Nikol Radović: *Nestvarne iluzije*

Sanja Antoliš: *Zbrajanje u tablici množenja*

Petar Mladinić: *Tantalov problem*

Jelena Gusić: *Što je σ ?*

Lucija Gusić: *Ivan Ivanšić*

Vladimir Devide: *O matematici danas i (preko)sutra*

Darko Veljan: *Kvadrat nad hipotenuzom*

Željko Medvešek: *Formula straha*

Vlado Stošić: *Najkorisnije vrijednosti*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica *DVOSTRUKA PETICA*

Povijest:

Tanja Soucie: *Albrecht Dürer*

Natjecanja:

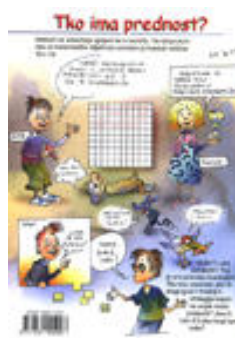
Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

Regionalno natjecanje učenika osnovnih škola RH

I književnost ima svoju matematiku:

Elementarno, dragi moj Tales

MATKA BROJ 53



Index tema: **Matka broj 53., rujan 2005.**

Članci:

Jelena Gusić: *Kako je jurica bacao kuglu*

Vladimir Devidé: *Biste li se, kao stranac, mogli upisati na ETH?*

Nikol Radović: *Nemoguće figure*

Petar Mladinić: *Rješenje Tantalovog problema*

Zvonimir Šikić: *Okreti na minimalnoj površini*

Željko Brčić: *Športsko klađenje i matematika*

Sanja Antoliš: *Zbroj kvadrata i još ponešto*

Tanja Soucie: *Vjerojatnost*

Intervju:

Lucija Gusić: *Boris Pavković*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica "NOŽICE"

Povijest:

Tanja Soucie: *Blaise Pascal*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler: *Predviđanje karte*

Natjecanja:

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda osnovnih škola RH

Književnost:

Mali princ

Iz svijeta :

Natjecanje Georg Mohr

Računala:

Josip Antoliš, Jelena Gusić: *Brojimo 1,2,3,1,2,3,...*

MATKA BROJ 54



Index tema: **Matka broj 54., prosinac 2005.**

Članci:

- Ivica Gusić: *Zemlja u kojoj obitavaju projevi*
Maja Marić: *Logički zadatci i natjecanja*
Jadranka Delač-Klepac: *Malo aritmetike s kamenčićima*
Satja Kurdija: *Matematika i rođendani*
Željko Buranji: *Konstrukcija trokuta pomoću polumjera*
Vlado Stošić: *O jednom nestandardnom zadatku*
Željko Medvešek: *Na vanjskom parkiralištu*
Nikol Radović: *Nemoguće figure i još malo*
Vladimir Dévide: *Parabola i lančanica*

Intervju:

Lucija Gusić: *Miljenko Huzak*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica "25Y"

Povijest:

Tanja Soucie: *Benoit Mandelbrot*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler: *Novčići u rukama*

Natjecanja:

Klokan bez granica

Književnost:

Čarolija oblika

Računala:

Petar Mladinić: *Rješenje nagradnog zadatka broj 48*

MATKA BROJ 55



Index tema: **Matka broj 55., ožujak 2006.**

Članci:

- Zvonko Čerin: *O još jednom zadatku s natjecanja*
Jadranka Delač-Klepac: *I nizovi mogu biti zabavni*
Nikol Radović: *Iluzije oblika*
Željko Medvešek: *Tajna Arhimedove mozgalice*
Renato Gulić: *Prometna nesreća*
Željko Buranji: *Trokut i polumjer opisane kružnica*
Petar Mladinić: *Poučak o propeleru*

Intervju:

Lucija Gusić: *Vladimir Paar*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica "Ljuljačka"

Povijest:

Tanja Soucie: *Vilim Feller*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler: *Uvijek 22*

Iz svijeta:

Natjecanje *Georg Mohr*

Natjecanja:

Turnir gradova
Regionalni susret mladih matematičara

Književnost:

Alice u zemlji čuda

Računala:

Tvrtko Tadić: *Brojevi na vrhovima kocke*

MATKA BROJ 56



Index tema: **Matka broj 56., lipanj 2006.**

Članci:

Vladimir Devidé: *Guldinovi stavci*

Željko Brčić: *Nogometna matematika*

Nikol Radović: *Manje ili više*

Espen Andersen: *Zašto izabrati matematiku u srednjoj školi?*

Jadranka Delač-Klepac: *Igra i matematika*

Dario Lacković: *Maye i čvorovi*

Vlado Stošić: *Dva više tri je šest*

Intervju:

Lucija Gusić: *Darko Žubrinić*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica "Tri pločice "

Povijest:

Tanja Soucie: *Ada Byron Lovelace*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler: *Gergonneov trik*

Matematika i šah :

Siniša Režek: *Čarobni kvadrat*

Natjecanja:

Općinsko-gradsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

MATKA BROJ 57



Index tema: **Matka broj 57., rujan 2006.**

Članci:

Viktorija Sukser: *Ponuda za izlet*

Adrian Satja Kurdija: *Priopćenje jednog zadatka*

Vladimir Devidé: *Nesporazumi, predrasude i praznovjerja o prirodnim brojevima*

Marija Pavković: *Heronovi trokuti*

Maja Marić: *Čudni planeti*

Jens Carstensen i Alija Miminagić: *Zapitajmo se*

Veselko Čotić: *Kutija najvećeg obujma*

Vlado Stošić: *Trapez*

Milojka Rataić: *I vura ima svoju računicu*

Nikol Radović: *Iluzije*

Intervju:

Lucija Gusić: *Nikola Jackiw*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica "Osmica"

Povijest:

Tanja Soucie: *Ivan Edward Sutherland*

Željko Buranji: *Zadaci s vremensko-prostornih meridijana*

Anto Brguljan: *Bokeljska mornarica - prastara udruga pomoraca*

Sudoku:

Samo jedan broj

Natjecanja:

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda osnovnih škola RH

MATKA BROJ 58



Index tema: **Matka broj 58., prosinac 2006.**

Članci:

Ivana Antoliš: *Svi su trokuti jednakokračni*

Vladimir Devidé: *Torus I*

Nikol Radović: *Koktel iluzija*

Jelena Gusić: *Bolji! Ali - koliko?*

Adrian Satja Kurdija: *"Peti" poučak o sukladnosti trokuta*

Franka Miriam Brückler: *Trik s kockom i satom*

Intervju:

Lucija Gusić: *Angel Homero Flores Samaniego*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica 6 štapića

Povijest:

Tanja Soucie: *Liu Hui*

Željko Brguljan: *Put oko svijeta kapetana Ivana Visina*

Željko Buranji: *Zadatci s vremensko-prostornih meridijana*

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje "Klokan bez granica" 2006

Računala:

Ivana Kokić: *Kutovi i računalo*

MATKA BROJ 59



Index tema: Matka broj 59., ožujak 2007.

Članci:

Nikol Radović, *Inverzne iluzije*

Vladimir Devidé, *Torus II.*

Jelena Gusić, *Brojimo sjemenke*

Vlado Stošić, *Trapez II.*

Željko Brčić, *O matematici na televiziji*

Željko Bošnjak i Sanja Varošaneć, *Konstrukcije pomoću sličnosti*

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Trik s papirnatom trakom*

Intervju:

Lucija Gusić, *Koen Stulens*

Povijest:

Tanja Soucie, *Georg Mohr*

Željko Buranji, *Zadatci s vremensko-prostornih meridijana*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica TOČKE

Natjecanja:

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

Iz svijeta:

Natjecanje Georg Mohr

Računala:

Ivana Kokić, *Koordinatni sustav i analiza podataka*

Tvrtko Tadić, *Dobar postupak – netočan rezultat*

Matematika i šah:

Siniša Režek, *Skakačev put*

MATKA BROJ 60



Index tema: Matka 60., lipanj 2007.

Članci:

Mislav Mijatović, *Uzmi ili ostavi*

Nikol Radović, *Op art i Sketchpad*

Vladimir Devidé, *Matematička indukcija I.*

Mia Pacak, *Kinesko množenje*

Jens Carstensen i Alija Muminagić, *Arhimedov poučak*

Intervju:

Lucija Gusić, *Željka Milin Šipuš*

Povijest:

Egipćanin Ahmes napisao je matematičku knjigu

Tanja Soucie, *Paul Guldin*

Željko Buranji, *Zadatci s vremensko-prostornih meridijana*

Natjecanja:

Općinsko/gradsko natjecanje učenika osnovne škole

Županijsko natjecanje učenika osnovne škole

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica KOCKA

Računala:

Ivana Kokić, *Pitagorin poučak*

Adrian Satja Kurdija, *Na koliko načina*