

MATKA BROJ 41



Index tema: **Matka broj 41., rujan 2002.**

Članci:

Vedran Šohinger: *Kineski poučak o ostacima*

Zlatko Mrkić: *Geometrijski oblici u prirodi*

Vlado Stošić: *Nejednadžbe s jednoim nepoznanicom (II.)*

Miljenko Lapaine: *Malo kartografije*

Mirella Kosar: *Jeste li uspjeli?*

Jadranka Delač-Klepac, Renata Svedrec: *Neutemeljeno zaključivanje*

Vladimir Devidé: *Mali atlas ljepuškastih krivulja (III.)*

Zdravko Kurnik

Andželko Marić: *U sridu*

Jadranka Delač-Klepac: *Kako dokazati da postoje vilenjaci*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica ŠEST STOTICA

Povijest:

Matea Somek: *Johannes Kepler*

Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

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

Iz svijeta:

Nordijsko matematičko natjecanje 2002. godine

MATKA BROJ 42



Index tema: **Matka broj 42., prosinac 2002.**

Članci:

Petar Maldinić: *Dvoomjer*

Mario Krnić: *Poučak o simetrali kuta u trokutu*

Vladimir Devidé: *Mali atlas ljepuškastih krivulja (IV.)*

Jens Karstensen, Alija Muminagić: *Zanimljivo dosadan trokut*

János Urbán

Anđelko Marić: *U sridu*

Petar Mladinić: *Kineski račun*

Jadrank Delač-Klepac: *Magični kvadrati*

Branka Copic: *Ljetna škola Ruđer Bošković*

Malo geometrije

Vlado Stošić: *Simetrale stranica, središte trokutu opisane kružnice*

Povijest:

Rudolf Cesarec

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica LANAC

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje Klokan bez granica

Iz svijeta:

Matematika bez granica

Računala:

Predrag Brođanac: *Generiranje nekih posebnih brojeva pomoću računala*

MATKA BROJ 43



Index tema: **Matka broj 43., ožujak 2003.**

Članci:

Jelena Gusić: *Bojenje i matematika*

Jadranka Delač-Klepac: *Zašto je pahuljica zvjezdica*

Emina Tihomirović: *Poštanska marka i matematika*

Jens Carstensen, Alija Muminagić: *O jednom posebnom četverokutu*

Damir Kovač i Dubravka Terzić: *Origami*

Vladimir Devidé: *Mali atlas ljepuškastih krivulja(V.)*

Anđelko Marić: *U sridu*

Daria Popović i Feni Sušić: *Vozači kočija*

Jadranka Delač-Klepac: *Tajna Zelene rijeke*

Veronika Javor

Povijest:

Marija Teskera: *Leonhard Euler*

Natjecanja:

Regionalni susret mladih matematičara

Kutaka za kreativni trenutak:

Mozgalica *KOCKA*

Iz svijeta:

Državno natjecanje *Jelena Zrinski* 2001.godine

MATKA BROJ 44



Index tema: **Matka broj 44., lipanj 2003.**

Članci:

Tvrtko Tadić: *Jednake znamenke = potencija*

Jelena Gusić: *Bojenje s dvije boje*

Sanja Šain: *Pravilo trojno*

Petar Mladinić: *Košarkaška aritmetika*

Ljiljana Koritnik: *Procijenimo*

Vanda Sekely: *Računajmo kao Maje*

Vladimir Devidé: *Kako pohvatati afričke lavove*

Lucija Gusić: *Margita Pavleković*

Andjelko Marić: *U sridu*

Jadranka Delač-Klepac: *Priča o čarobnjačkim bankama*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica KOCKA

Malo geometrije:

Vlado Stošić: *Visina trokuta. Ortocentar trokuta*

Povijest:

Tanja Soucie: *Isaac Newton*

Natjecanja:

Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

Iz svijeta:

Matematika bez granica

Računala:

Filip Nikšić, Marko Horvat: *Mozgalica ŠEST STOTICA*

MATKA BROJ 45



Index tema: **Matka broj 45., rujan 2003.**

Članci:

Vladimir Devidé: *Zašto volim matematiku*

Daria Popvić: *Sustavi jednadžbi*

Petar Mladinić: *U sjeni - svemir*

Roko Uglešić: *Feuerbachova kružnica*

Jelena Gusić: *Jesu li sve znamenke ravnopravne?*

Ivan Novaković: *Matematika vezanja cipela*

Lucija Gusić: *Jens Carstensen*

Anđelko Marić: *U sridu*

Jadranka Delač-Klepac: *Svatko nosi svoj otisak lica kroz svijet, baš kao i dlana*

Povijest:

Tanja Soucie: *John von Neumann*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica 36 TOČAKA

Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

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

Iz svijeta:

Natjecanje u Engleskoj - UK JMO

MATKA BROJ 46



Index tema: **Matka broj 46., prosinac 2003.**

Članci:

Željko Brčić: *Riješimo pogrešno prepisani zadatak*

Vladimir Devidé: *Trokut i elipsa*

Tvrtko Tadić: *Algebarsko s mirisom geometrije*

Veselko Čotić: *Poučci o točkama trokuta*

Vanda Sekely: *Računajmo kao Egipćani*

Mladen Halapa: *Kako konstruirati*

Jens Carstensen i Alija Muminagić: *Finski olimpijski zadatak*

Anđelko Marić: *Nepravilno a točno*

Lucija Gusić: *Hrvoje Kraljević*

Branka Copić: *Škola mladih matematičara*

Anđelko Marić: *U sridu*

Malo geometrije:

Vlado Stošić: *Simetrale kutova trokuta*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica *2 štapića*

Povijest:

Tanja Soucie: *Norbert Wiener*

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje *Klokan bez granica*

Iz svijeta:

Natjecanje *Georg Mohr 2003.*

Računala:

Melkior Ornik: *Rješenje zadatka: Igraju li zajedno?*

MATKA BROJ 47



Index tema: **Matka broj 47., ožujak 2004.**

Članci:

Zvonimir Šikić: *Kako množiti na prste?*

Jelena Gusić: *Tko je bolji*

Zvonimir Šikić: *Tajna broja 1089*

Vladimir Devidé: *Još o trokutu i elipsi*

***: *Moguće rješenje problema prim brojeva*

Mladen Halapa: *Zvezdasti mnogokuti*

Vanda Sekely: *Figurativni brojevi*

***: *Dokazi bez riječi*

Anđelko Marić: *Množenje ili oduzimanje*

Jens Carstensen i Alija Muminagić: *Još malo o jednom zadatku*

Anđelko Marić: *U sridu*

Lucija Gusić: *Ivan Rušak*

Književnost ima matematiku :

Zbrajanje

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica 3 štapića i 3 prstena

Povijest:

Tanja Soucie: *Galileo Galilei*

Natjecanja:

Regionalni susret mladih matematičara

Iz svijeta:

Počelo je u Austro-Ugarskoj

Računala:

Tvrtko Tadić: *Playmath*

MATKA BROJ 48



Index tema: **Matka broj 48., lipanj 2004.**

Članci:

- Danica Bonačić Krešić: *Školski izlet*
- Vladimir Devidé: *Jedan geometrijski poučak*
- Vanda Sekely: *Odakle nam naši brojevi*
- Renata Svedrec: *Izdanci*
- Jelena Gusić: *Dijagrami*
- Maja Marić: *Logički zadatci*
- Anđelko Marić: *Nepravilno, a točno*
- Lucija Gusić: *PlayMath*
- Anđelko Marić: *U sridu*

Malo geometrije:

- Vlado Stošić: *Površina trokuta*

Kutak za kreativni trenutak:

- Mozgalica *WASHINGTONSKI OBELISK*

Povijest:

- Tanja Soucie: *George Pólya*

Natjecanja:

- Općinsko - gradsko natjecanje osnovnih škola Republike Hrvatske

I književnost ima svoju matematiku:

- Nosorog*

Računala:

- Petar Mladinić: *Napoleonov poučak*

MATKA BROJ 49



Index tema: **Matka broj 49., rujan 2004.**

Članci:

Vladimir Devidé: *Matematički zadatci iz japanskog dnevnika ASAHI*

Marija Teskera: *Arhimed i $\sqrt{3}$*

Jelena Gusić: *Peteljke i listovi*

Maja Marić: *Zanimanja, gradovi*

Vlado Stošić: *Najveće i najmanje*

Tanja Soucie: *Koordinatni sustav*

Vanda Sekely: *Rimski zapisi brojeva*

Danica Bonačić Krešić: *Fotoaparati*

Marko Mintas i Luka Gospodnetić: *Googol*

Lucija Gusić: *Josip Pečarić*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica 16 KVADRATA

Povijest:

Tanja Soucie: *Arhimed*

Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

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

I književnost ima svoju matematiku:

Rekli ste LOGIKA

MATKA BROJ 50



Index tema: **Matka broj 50., prosinac 2004.**

Članci:

Vlado Stošić: *O jednom zadatku s natjecanja*

Vladimir Devidé: *Aritmetički kurioziteti profesora Ohkume*

Maja Marić: *Promocija krimića*

Nikol Radović: *Geometrijske iluzije*

Jelena Gusić: *Grupirani podatci*

Lucija Gusić: *Goran Muić*

Luka Rimanić: *Aleksandrijska biblioteka*

Branka Copic: *Škola mladih matematičara*

Anđelko Marić: *U sridu*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica *LANAC*

Povijest:

Tanja Soucie: *Simon Stevin*

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje *Klokan bez granica*

I književnost ima svoju matematiku:

Kockar