

MATKA BROJ 31



Index tema: **Matka broj 31., ožujak 2000.**

Članci:

Matko je odahnuo

Tomislav Pejčković: *Kako sam pomogao Matku*

Vladimir Devidé: *O matematici u trećem tisućljeću iliti mileniju*

Nikol Radović: *Gaussova metoda eliminacije II.*

Aleksandra Čižmešija: *Četiri rješenja jednog geometrijskog zadatka*

Petar Mladinić: *Labirint*

Povijest:

Ivica Gusić: *Matematičke škole*

Iz svijeta:

Natjecanje "Jelena Zrinski"

Natjecanja:

Regionalna natjecanja učenika 4., 5. i 6. razreda

MATKA BROJ 32



Index tema: **Matka broj 32., lipanj 2000.**

Članci:

Željko Hanjš: *Jabuke - ili množenje bez potpisivanja*

Vlado Stošić: *Nejednakosti*

Krešimir Klaužer: *Klin i obelisk*

Nikol Radović: *Gaussova metoda isključivanja, opći slučaj*

Vladimir Devidé: *Jedno pitanje bez odgovora u svezi s kazaljka na satu*

Vlado Stošić: *Učimo geometriju*

Razgovor s Ivanom Supekom

Povijest:

Ivica Gusić: *Matematičke škole, grupa Bourbaki*

Kutak za kreativni trenutak:

Karlo Šoštarić: *Čarolija trokuta*

Natjecanja:

Općinsko-gradsko natjecanje učenika osnovnih škola

Računala:

Igor Urbiha: *Pretakanje*

MATKA BROJ 33



Index tema: **Matka broj 33., rujan 2000.**

Članci:

Tonči Kokan: *Slagalice*

Jens Carstensen, Alija Muminagić: *Kako dolazimo do poopćenja*

Vlado Stošić: *O jednoj konstrukciji kvadrata*

Vladimir Devidé: *Lomljenje čokolade*

Ramiza Kurtović: *Trokut: težišnice i stranice*

Rudi Mrazović: *Savršeni brojevi*

Petar Vranjković: *Što je veće?*

Mladen Halapa: *Lukavi blagajnik*

Povijest:

Albert Einstein

Matkin kalendar za 2000. godinu

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica KRIŽ

Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola Republike Hrvatske

Državno natjecanje učenika osnovnih škola Republike Hrvatske

Računala:

Darko Žubrinić: *TEX i metafont*

MATKA BROJ 34



Index tema: **Matka broj 34., studeni 2000.**

Članci:

- Marija Pavković: *Zadatak s matematičke olimpijade*
Barbara Skoko, Marin Mladinić : *Volim te xyz*
Jelena Gusić: *S brojevima kroz stoljeća*
Milica Vukosav: *Provjera brojem 9*
Andrej Dujella

Malo geometrije:

- Vlado Stošić: *Nejednakost u geometriji*
Branka Copic: *Ljetna škola mladih matematičara*

Povijest:

- Vladimir Devidé: *Paul Erdős - "Šašavi genijalac"*
Matkin kalendar za 2000. godinu

Kutak za kreativni trenutak:

- Mozgalica DRVENI UZAO

Natjecanja:

- Međunarodno matematičko natjecanje *Klokan bez granica*

Iz svijeta:

- Georg Mohr - natjecanje u Danskoj*

Računala:

- Ines Kniewald: *Magični kvadrati - I. dio*

MATKA BROJ 35



Index tema: **Matka broj 35., ožujak 2001.**

Članci:

Tomislav Pejković: *Harryev izbor*

Zvonimir Bujanović: *Fraktali*

Marija Pavković: *Dokažite da ne postoji*

Mladen Halapa: *Pretočiti, a sebe ne smočiti?*

Jelena Gusić: *Zbog zbrajanja u Njemačku*

Šefket Arslanagić: *Geometrijski dokazi nejednakosti*

Anđelko Marić: *O jednoj vrsti trokuta*

Vladimir Devidé: *Maksimum i minimum*

Zlatko Erjavec: *Koje je boje medo?*

Marko Tadić

Povijest:

Marija Pavković: *Girolamo Cardano*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica PLETENICA

Natjecanja:

Regionalno natjecanje učenika osnovnih škola

Iz svijeta:

Državno natjecanje JELENA ZRINSKI 1999.

Računala:

Nikol Radović, Ines Kniewald: *Trokut, šestar i mašta*

MATKA BROJ 36



Index tema: Matka broj 36., lipanj 2001.

Članci:

Zlatko Klanac, *Logičke vježbe - Gavran Miro II.*

Ivan Tomakić, *Množenje brojem 25*

Zvonimir Šikić, *Velika nagrada*

Vladimir Devidé, *Matematika i haiku pjesništvo*

Jelena Gusić, *Mreže za množenje*

Marko Živković, *Arhimedova tijela*

Ivica Gusić, *Neki neriješeni problemi o prostim brojevima*

***, *Luka Krnić*

Vlado Stošić, *Definicija, poučak, dokaz, aksiom, obratan poučak*

Povijest:

Dora Jakšić, *Evariste Galois*

Iz svijeta:

Matematička natjecanja u Norveškoj

Natjecanja:

Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola

Računala:

Nikol Radović, Ines Kniewald, *Trokut, šestar i mašta - II.*

MATKA BROJ 37



Index tema: **Matka broj 37., ožujak 2002.**

Članci:

Vladimir Devidé: *Kako (ne) izgledaju grafovi nekih parabola*

Tvrtko Tadić: *Malo kombinatorne geometrije*

Jelena Gusić: *Dijeliti je najteže*

Željko Brčić: *Vjerojatnost dobitka na lotu*

Sibe Mardešić

Povijest:

Andrej Dujella: *Pierre de Fermat*

Matkin kalendar za 2001. godinu.

Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

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

Iz svijeta:

Natjecanje *Georg Mohr, 2001.*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica OKLAHOMA

Računala:

Predrag Brođanac: *10. dani mladih informatičara Hrvatske*

MATKA BROJ 38



Index tema: **Matka broj 38., prosinac 2001.**

Članci:

Petar Mladinić: *Blago kapetana Šešule*

Sanjica Kroflin: *Proslavimo Mrvičin rođendan*

Vladimir Devidé: *Listajući jednu staru zbirku zadataka*

Anđelko Marić: *Malo poznati poučak*

Rudi Mrazović: *Goldbachova i Eulerova slutnja*

Jens Carstensen i Alija Muminagić: *O jednom olimpijskom zadatku*

Branka Copic i Melita Šulc: *Škola mladih matematičara*

Ilko Brnetić

Petar Maldinić: *Dva poučka iz stare Kine*

Malo geometrije:

Vlado Stošić: *Težišnice i težište trokuta*

Povijest:

Ivica Gusić: *Europska matematika*

Matkin kalendar za 2001. godinu

Natjecanja:

Međunarodno matematičko natjecanje *Klokan bez granica*

Iz svijeta:

Natjecanje *Varge Tamása*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica VALJAK S TRI RUPE

Računala:

Predrag Brođanac: *10. dani mladih informatičara Hrvatske*

MATKA BROJ 39



Index tema: **Matka broj 39., ožujak 2002.**

Članci:

Petar Mladinić: *Kapetan Šešula & The Geometer's Sketchpad*

Tvrtko Tadić: *Brojevne (iliti aritmetičke) funkcije*

Vladimir Devidé: *Mali atlas ljepuškastih krivulja*

Renata Svedrec: *Nulišta polinoma*

Jens Carstensen i Alija Muminagić: *Dokaz prepuštamo čitateljima*

Maja Marić: *Zadatci s više načina rješavanja*

Zvonimir Šikić

Petar Mladinić: *Gou-gu poučak*

Anđelko Marić: *U sridu*

Povijest:

Rudi Mrazović: *Srinivasa Ramanujan*

Matkin kalendar za 2002. godinu

Natjecanja:

Regionalni susret mladih matematičara

Iz svijeta:

Natjecanje u Švedskoj

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica DVIJE KUGLICE I KONOPAC

Računala:

Zvonko Čerin i Silvija Vlah: *Rješavanje zadataka računalom*

Predrag Brođanac: *Pitagorine trojke*

MATKA BROJ 40



Index tema: **Matka broj 40., lipanj 2002.**

Deset godina Matke

Članci:

Jelena Gusić: *Brojevi što život znače*

Vlado Stošić: *Nejednadžbe s jednom nepoznanicom (I.)*

Zvonimir Šikić: *Poopćenja Talesovog poučka*

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

Šefket Arslanagić: *Jedna diofantska jednadžba*

Vladimir Devidé

Anđelko Marić: *U sridu*

Petar Mladinić: *Konj koji je želio nešto postići*

Jadranka Delač-Klepac: *Škola za čarobnjake*

Povijest:

Vladimir Devidé: *Željko Marković*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica PIRAMIDA

Natjecanja:

Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola RH

Iz svijeta:

Natjecanje Georg Mohr 2002. godine

Računala:

Predrag Brođanac: *Hrvatska programerska liga*