

MATKA BROJ 71



Index tema: Matka broj 71., ožujak 2010.

Članci:

Danica Bonačić Krešić, *Postoje li plohe s jednom stranom?*

Jens Cartensen, *Piet Hein*

Vlado Stošić, *Kutovi i kružnica*

Kajetan Šeper, *Najkraća spojnica dviju točaka*

Vladimir Devide, *Elementarno rješavanje nekih problema o ekstremima (3)*

Petar Mladinić, *Bojenje karti iliti poučak o četiri boje*

Helena Car, *Mozgalice (3)*

Matemagičar:

Franka Miriam Bruckler, *Magične kockice*

Intervju:

Lucija Gusić, *Vesna Vlahović Štetić*

Povijest:

Željko Medvešek, *Izrada prvog računskog stroja*

Tanja Soucie, *Galileo Galilei*

Matematičko putovanje:

Vanda Čolakovac, *Grobinščina*

Natjecanja:

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

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica OBRUČ I DVIJE PETLJE

Sangaku:

Tri kružnice u jednakokračnom trokutu

Računala:

Nikol Radović, *Sketcholuzije (4)*

Ivana Kokić, *Pravilni mnogokuti*

MATKA BROJ 72



Index tema: Matka broj 72., lipanj 2010.

Članci:

Vladimir Devidé, *Elementarno rješavanje nekih problema o ekstremima* (4)

Alena Dika i Nikola Skočić, *Povezivanje geometrijskih zadataka sa zbrojevima*

Petar Mladinić, *Ako laže zaključak, ne laže račun*

Tanja Soucie, *Józef Kürschák*

Helena Car, *Mozgalice* (4)

Matemagičar:

Franka Miriam Brückler, *Par-nepar*

Povijest:

Tanja Soucie, *Nikola Kopernik*

Tanja Soucie, *Caleb Gattegno*

Natjecanja:

Općinsko natjecanje iz matematike

Županijsko natjecanje iz matematike

Matematičko putovanje:

Nika Brašnović, Martina Galant i Ana Raffaelli, *Zagreb*

Kutak za kreativni trenutak:

Mozgalica *Nobova kocka*

Sangaku:

Gotički luk

Računala:

Nikol Radović, *Sketcholuzije* (5)

Ivana Kokić, *Pravilni mnogokuti* (2)

MATKA BROJ 73



Index tema: Matka broj 73., rujan 2010.

Članci

Željko Brčić, *Pola radnika i krumpir*

Jelena Gusić, *Uspoređivanje podataka*

Vlado Stošić, *Geometrijske konstrukcije jednobridnim ravnalom*

Alija Muminagić i Renata Svedrec, *Koji brojevi nedostaju?*

Tanja Soucie, *Kobon Fujimura*

Siniša Režek, *Matematičko elektronsko računalo i šah*

Helena Car, *Mozgalice (5)*

Matemagičar

Franka Miriam Brückler, *Svaki broj je magičan*

Elastična matematika

Renata Svedrec, *Geoboard*

Povijest

Tanja Soucie, *Max Wilhelm Dehn*

Željko Medvešek, *Iz povijesti računala*

Matematičko putovanje

Dorian Dević, Petra Frankol, Ivana Marijan, Katarina Badovinac i Ivona Jazvec, *Sokolovac*

Natjecanja

Državno natjecanje iz matematike

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica: *Ovce*

Sangaku

Kvadrat razrezan napola

Računala

Nikol Radović, *Spirale ili kružnice*

Ivana Kokić, *MSW Logo i mnogokuti*

Tvrtko Tadić, *Simulacija ankete*

MATKA BROJ 74



Index tema: Matka broj 74., prosinac 2010.

Članci

Željko Brčić, *Kad se kazaljke poklope*

Tanja Soucie, *Charles Churi*

Šefket Arslanagić, *Još jedan zanimljiv dokaz*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Brojevi, kružnice i tijela*

Helena Car, *Mozgalice*

Matemagičar

Franka Miriam Brückler, *Dva reda pikula*

Elastična matematika

Renata Svedrec, *Duljina dužine na geoboard ploči*

Povijest

Tanja Soucie, *James Garfield*

Željko Medvešek, *Most između tehnike i prirode*

Matematičko putovanje

Mislav Glibo, *Moslavina*

Natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje Klokan 2010

Sangaku

Pet kružnica u kvadratu

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica: PLOČICA S TRI RUPE

Računala

Nikol Radović, *Tko to tamo pluta?*

Ivana Kokić, *MSW Logo i mnogokuti (2)*

Iz svijeta

Natjecanje Georg Mohr 2010. godine

MATKA BROJ 75



Index tema: Matka broj 75., ožujak 2011.

Članci

Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*

Petar Mladinić, *Pogađanjem do točnog rješenja*

Ivo Božić, *O jednom zadatku (igri)*

Alija Muminagić, *O jednom matematičkom zadatku*

Kajetan Šeper, *Dvije točke u krugu*

Jana Mikulin, *Da je Eratosten pisao dnevnik...*

Željko Brčić, *Između dvaju razlomaka*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Konstrukcije brz riječi*

Helena Car, *Ljudsko tijelo: Kost i mišići*

Uma Gradac, *Nedoumice – zadatci i jedna priča*

Matemagičar

Franka Miriam Brückler, *Tablica zbrajanja*

Elastična matematika

Renata Svedrec, *Četverokuti na geoboard ploči*

Povijest

Tanja Soucie, *Sir Austin Bradford Hill*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica OSAM TROKUTA I KVADRAT

Matematičko putovanje

Tanja Soucie, *Hum*

Natjecanja

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

Sangaku

Nagomilani kvadrati i kružnice

Računala

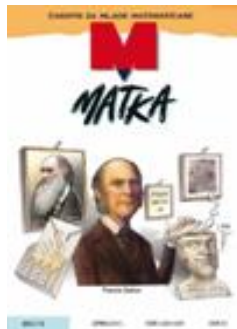
Nikol Radović, *Koliko je crnih točaka?*

Ivana Kokić, *Pravci i kutovi (1)*

Iz svijeta

Natjecanje Georg Mohr 2011. godine

MATKA BROJ 76



Index tema: Matka broj 76., lipanj 2011.

Članci

Marija Juričić Devčić, *Fibonacci, zečevi i pčele*

Anđelko Marić, *Simetrije u ravnini*

Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*

Helena Car, *Ljudsko tijelo – živčani sustav*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 4*

Vlado Kovačević, *Šah i matematika*

Uma Gradac, *Drugi nastavak priče Putovanja brojne družine*

Matemagičar

Franka Miriam Brückler, *Trik s jednom kockom*

Elastična matematika

Renata Svedrec, *Paralelogrami na geoboard ploči*

Matematičko putovanje

Josip Taradi, Ivan Taradi, Lukas Novak, *Čakovec*

Povijest

Tanja Soucie, *Francis Galton*

Natjecanja

Školsko/gradsko natjecanje učenika osnovnih škola

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Kutak za kreativni trenutak

Fu Shi i trigrami

Sangaku

Kružnice i štapići

Računala

Ivana Kokić, *Pravci i kutovi (2)*

Nikol Radović, *Nemoguće figure*

MATKA BROJ 77



Index tema: Matka broj 77., rujan 2011.

Članci

- Petar Mladinić, *Površina likova u cjelobrojnoj mreži*
Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*
Anđelko Marić, *Vrtnja (rotacija) ravnine*
Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 5*
Mario Babić, *Nazivi velikih brojeva*
Helena Car, *Ljudsko tijelo – živčani sustav*
Lucija Gusić, *Johan Gielis*
Uma Gradac, *Putovanja brojne družine – Tajland*

Elastična matematika

- Renata Svedrec, *Trokuti na geoploči*

Matematičko putovanje

- Ivana Dugorepec, *Hrvatsko zagorje*

Natjecanja

- Državno natjecanje učenika osnovnih škola*

Povijest

- Tanja Soucie, *Charles Babbage*

Šah

- Vlado Kovačević, *Neobične veze šaha i matematike*

Kutak za kreativni trenutak

- Mozgalica *Šesnaest dužina*

Sangaku

- Dvije kružnice i polukružnica*

Računala

- Ivana Kokić, *Projekt 29*
Nikola Novosel, *Nemogući kvadri*

MATKA BROJ 78



Index tema: Matka broj 78., prosinac 2011.

Članci

Željko Brčić, *Zanimljivi parovi brojeva*

Anđelko Marić, *Vektori*

Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 6*

Petar Mladinić, *Klackalica je poluga*

Helena Car, *Ljudsko tijelo: krvožilni sustav*

Uma Gradac, *Putovanja brojne družine – U blizini Bangkoka*

Matemagičar

Franka Miriam Bruckler, *Kamo želiš putovati?*

Elastična matematika

Renata Svedrec, *Površine figura na geoploči*

Matematičko putovanje

Marinela Hordov, *Zadar – 3000 godina povijesti*

Natjecanja

Međunarodno matematičko natjecanje “Klokan bez granica”

Povijest

Tanja Soucie, *Andrej Nikolajevič Kolmogorov*

Šah

Vlado Kovačević, *Veza između kineskog pra-šaha i magičnih kvadrata*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *Dvanaest ili trinaest dužina*

Sangaku

Izlazeće sunce

Računala

Ivana Kokić, *Projekt 30*

Nikola Novosel, *Nemoguće stube*

MATKA BROJ 79



Index tema: Matka broj 79., ožujak 2012.

Članci

Martina Pezer, *Sedam*

Anđelko Marić, *Pomak ili translacija*

Alija Muminagić i Renata Svedrec, *Toranj od karata*

Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 7*

Milica Vukosav, *Neka svojstva broja 37*

Mario Babić, *Kako leti pčela?*

Šefket Arslanagić, *Dva dokaza drugog Ptolomejevog poučka*

Helena Car, *Ljudsko tijelo: pluća i disanje*

Uma Gradac, *Povratak kući*

Matematičko putovanje

Ivan Benić, *Matematičko krstarenje rijekom Savom*

Natjecanja

Školsko/gradsko natjecanje učenika osnovnih škola

Povijest

Tanja Soucie, *Janos Bolyai*

Šah

Vlado Kovačević, *Matematički zadaci na šahovskoj ploči*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica 68 novčića

Sangaku

Tri kružnice i jednakokračni trokut

Računala

Ivana Kokić, *Projekt 31*

Iz svijeta

Natjecanja iz zabavne matematike

Natjecanje Georg Mohr 2012. godine

MATKA BROJ 80



Index tema: Matka broj 80., lipanj 2012.

Članci

Nikol Radović, *Pišem ili rišem?*

Vesna Mišljenović, *Fraktali i umjetnost*

Željko Brčić, *Crtežom do rješenja*

Ivan Budimir, *Jedna igra na sreću ili kako osvojiti auto?*

Andreja Korotaj, *Vatru gasi, brata spasi!*

Nikol Radović i Renata Svedrec, *Geometrija broja 8*

Helena Car, *Ljudsko tijelo: probava*

Uma Gradac, *Put u Pariz*

Matemagičar

Franka Miriam Bruckler, *Izgubljena znamenka*

Matematičko putovanje

Nina Radin, *Poreč*

Natjecanja

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Povijest

Tanja Soucie, *Marie Sophie Germain*

Šah

Vlado Kovačević, *Geometrijski način traženja rješenja u šahovskoj igri*

Kutak za kreativni trenutak

Mozgalica *Mikroračunalo*

Sangaku

Kocka i tri sfere

Računala

Ivana Kokić, *Projekt 27*

Iz svijeta

Natjecanja iz zabavne matematike