

MATKA BROJ 1



Index tema: Matka broj 1., rujan 1992.

Riječ glavnog urednika

Pisma čitatelja

Članci:

Branimir Dakić, *Gaussova dosjetka*
Darko Veljan, *Magični kvadrati*
Vladimir Volenec, *Zakopano blago kapetana Kida*
Petar Mladinić, *Matematički rebusi*
Ines Kniewald, *Programski jezik LOGO*

Povijest:

Ivica Gusić, *Carl Friedrich Gauss*
*** *Zadaci iz davnine*

Natjecanja:

Općinski susreti učenika osnovnih škola
Republičko natjecanje učenika 7. i 8. razreda
Dani mladih informatičara

MATKA BROJ 2



Index tema: Matka broj 2., prosinac 1992.

Riječ glavnog urednika

Članci:

Juraj Šiftar, *Imam ideju (1)*

Branimir Dakić, *Koliko je elemenata u skupu?*

Luka Čeliković, *Istinito, ili nemoguće*

Tamara Gabron, *Najstariji računski stroj na svijetu*

Povijest:

Žarko Dadić, *Veliki matematičari – Ruđer Bošković*

*** *Zadaci iz davnine*

Računala:

Ines Kniewald, *Programski jezik LOGO (2)*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Splitska regija)

Regionalno natjecanje (Zagrebačka regija)

MATKA BROJ 3



Index tema: Matka broj 3., ožujak 1993.

Riječ glavnog urednika

Članci:

Juraj Šiftar, *Imam ideju (2)*

Marija Pavković, *Čudesno svojstvo broja 481*

Vinko Bajrović, *Šumar i Pitagorin poučak*

Margita Pavleković, *Kako je Garfield dokazao Pitagorin poučak*

Petar Mladinić, *Zamrljani račun*

Povijest:

Branimir Dakić, *Lewis Carroll*

*** *Zadaci iz davnine*

Računala:

Ines Kniewald, *Programski jezik LOGO (3)*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Riječka regija)

MATKA BROJ 4



Index tema: Matka broj 4., lipanj 1993.

Riječ glavnog urednika

Članci:

Željko Hanjš, *Matematičke zagonetke - logički zadaci*

Marija Pavković i Petar Mladinić, *Čudesni razlomci*

Anđelko Marić, *Relacija paralelograma i njezine primjene*

Povijest:

Zvonimir Šikić, *Eratosten*

*** *Zadaci iz davnine*

Računala:

Ines Kniewald, *Fractali pomoću LOGO-a*

Natjecanja:

Općinska natjecanja učenika osnovnih škola

Gradsko natjecanje i smotra mladih informatičara Zagreba

MATKA BROJ 5



Index tema: Matka broj 5., rujan 1993.

Članci:

Zoran Zorić, *Poučak o uzastopnom prebrojavanju*

Darko Veljan, *O grafovima*

Branimir Dakić, *Brojevni sustavi*

Šefket Arslanagić, *Poopćenje relacije paralelograma*

Petar Mladinić, *Križić - kružić*

Matematička veselica

Povijest:

Ivica Gusić, *Leonard Euler*

*** *Zadaci iz davnine*

Iz svijeta:

Problemi za zagrijavanje

Računala:

Ines Kniewald, *LOGO, rekurzivne procedure*

***, *Zadaci u programskom jeziku BASIC*

Natjecanja:

Državno natjecanja učenika 7. i 8. razreda

Dani mladih informatičara

MATKA BROJ 6



Index tema: Matka broj 6., prosinac 1993.

Članci:

Stanko Bilinski, *Problem parketiranja*

Marija Golac, *Linearne diofantske jednadžbe*

Zvonimir Šikić, *Stendhalovi problemi s negativnim brojevima*

Vladimir Devidé, *Japanska dječja igra "Amida" i njezina "matematika"*

Jasenka Đurović i Darko Žubrinić, *Kako se glagoljicom pišu brojevi?*
Matematička veselica

Povijest:

*** *Zadaci iz davnine*

Iz svijeta:

Prijemni ispiti iz Mađarske

Računala:

Ines Kniewald, *LOGO, riječi i liste*

***, *Zadaci u programskom jeziku BASIC*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Splitska regija)

MATKA BROJ 7



Index tema: Matka broj 7., ožujak 1994.

Članci:

Vladimir Volenec, *Kako se može izračunati datum Uskrsa?*

Petar Vranjković, *Aritmetička i geometrijska sredina dvaju brojeva*

Jelena Serbić, Dijana Krešević i Dejan Bašić, *Približna konstrukcija opsega kruga*

Vladimir Devidé, *Matematika satnih kazaljki*

Maja Cvitković, *Prabakin trik s kartama*

Povijest:

Željko Hanjš, *Jakov Isidorovič Pereljman*

*** *Zadaci iz davnine*

Iz svijeta:

Zadatci Martina Gardnera

Računala:

Ines Kniewald, *LOGO, koordinatna grafika*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Riječka regija)

Regionalno natjecanje (Zagrebačka regija)

MATKA BROJ 8



Index tema: Matka broj 8., lipanj 1994.

Članci:

Ivica Gusić, *Zagonetke iz Štrumfograda*
Tamara Gabron, *Origami geometrija*
Marija Golac, *Nelinearne diofantske jednačbe*
Štefica Tam, *"Rotko" nije samo igračka*
Ivica Gusić, *Hiža na glasu, a mačke gladne*

Povijest:

*** *Zadaci iz davnine*

Iz svijeta:

Scholastic aptitude test
Miljenko Lapaine, *Prvi Europski matematički kongres*

Računala:

Ines Kniewald, *Slijepa karta Hrvatske*

Natjecanja:

Općinska natjecanja učenika osnovnih škola
Županijsko natjecanje

MATKA BROJ 9



Index tema: Matka broj 9., rujan 1994.

Članci:

Ivica Gusić, *Zagonetke iz Štrumpfograda - II.*

Aleksandra Ivir, *Kako se nekad računalo - ruski abak*

Petar Vranjković, *Dirichletov princip*

Maja Cvitkovi, *Kocke i "kockice" u dokazivanju aritmetičkih identiteta*

***, *Izviješće s 1. ljetne škole*

Povijest:

*** *Zadaci iz davnine*

Ivica Gusić, *Tales*

Iz svijeta:

Željko Hanjš, *Martin Gardner, popularizator matematike*

Računala:

Ines Kniewald, *Šašavi recepcioner*

Natjecanja:

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda

Dani mladih informatičara

MATKA BROJ 10



Index tema: Matka broj 10., prosinac 1994.

Članci:

Mladen Halapa, *Harmonijska sredina*
Rudolf i Klaudija Scitovski, *Nemoguće figure*
Margita Pavleković, *Konstrukcija jednakih likova*
Maja Cvitković, *Princeza i ruže*
Željko Hanjš, *Kako se nekad računalo - kineski abak*
Zlata Lugarić, *Kako sam riješila zadatak*

Povijest:

*** *Zadaci iz davnine*
Marija Pavković i Petar Mladinić, *Goldbachova hipoteza*

Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Splitska regija)
Regionalno natjecanje (Riječka regija)