

## MATKA BROJ 21



### Index tema: Matka broj 21., rujan 1997.

#### Članci:

\*\*\*, *Trik sa stolicama*

Petar Vranjković, *Kolika je vjerojatnost ...?*

Antun Miškić i Maja Cvitković, *Didonin problem*

Mladen Halapa, *"Vaganje" zadataka*

#### Povijest:

Vladimir Devidé, *Crtice iz života Davida Hilberta*

#### Iz svijeta:

Željko Hanjš, *Gradsko natjecanje u St. Petersburgu (1996.)*

#### Računala:

Ines Kniewald, *Crtanje obliha geometrijskih tijela*

#### Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda

## MATKA BROJ 22



### Index tema: Matka broj 22., prosinac 1997.

#### Članci:

\*\*\*, *Tri kocke*

Petar Mladinić, *Potapanje podmornica*

Maja Cvitković, *Čokolada*

Darko Veljan, *Hotel s beskonačno mnogo soba*

Alija Muminagić, *Geometrijski dokaz nejednakosti između sredina*

Marija Golac, *4. ljetna škola mladih matematičara*

#### Povijest:

Vladimir Devidé, *Sjećanje na profesora Danila Blanušu*

Žarko Dadić, *Faust Vrančić*

#### Iz svijeta:

*Europsko natjecanje učenika osnovnih škola u 1996.*

#### Računala:

Miha Matić, *Osobitost broja 6174*

#### Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Osječka regija)

Regionalno natjecanje (Zagrebačka regija)

## MATKA BROJ 23



### Index tema: Matka broj 23., ožujak 1998.

#### Članci:

Boris Čulina, *Govoriš li matematički?*

\*\*\*, *Strašna memorija*

Renata Svedrec, *Maksimalnost umnoška*

Sanja Varošaneć, *Tetivni četverokuti*

Tomislav Pejković i Filip Šimić, *Karakterizacije kružnice*

Vladimir Devidé, *Matematičko "tumačenje" vidovitosti*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcija trokuta ako je zadan zbroj stranica*

#### Povijest:

Ivica Gusić, *Pierre Fermat*

#### Iz svijeta:

*Matematička natjecanja u Mađarskoj*

*Natjecanje za zlatno Vegino priznanje*

#### Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Riječka regija)

Regionalno natjecanje (Splitska regija)

## MATKA BROJ 24



### Index tema: Matka broj 24., lipanj 1998.

#### Članci:

Darko Veljan, *Paul Erdős*

\*\*\*, *Heronovi trokuti*

Mladen Halapa, *Zrcalom "mjerimo" visinu*

Anja Barešić, *Trisekcija kuta pomoću ure*

Marija Golac, *Poopćenje poučka o maksimalnosti umnoška*

Vladimir Devidé, *Matematičari i nematematičari o matematici*

Ivan Tomakić, *Zanimljivosti dijeljenja brojem 7*

Veselko Čotić, *Izračunavanje drugog korijena*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcija trokuta ako je zadana razlika stranica*

#### Povijest:

Ivica Gusić, *Sofija (Sonja) Kovalevska(ja)*

*Matkin kalendar za 1998. godinu*

#### Iz svijeta:

*Europsko natjecanje učenika osnovnih škola (1997.)*

#### Računala:

Igor Urbiha, *Je li razlomak dobar?*

#### Natjecanja:

*Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola*

## MATKA BROJ 25



### Index tema: Matka broj 25., rujan 1998.

#### Članci:

\*\*\*, *Matko i Pitagorin poučak*

Mladen Halapa, *Metoda neodređenih koeficijenata*

Petar Vranjković, *Kvadratna sredina*

Vladimir Devidé, *Matematički vicevi*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcije trokuta u kojima je zadana jedna visina I.*

#### Povijest:

Ivica Gusić, *Emmy Amalie Noether*

*Matkin kalendar za 1998. godinu*

#### Iz svijeta:

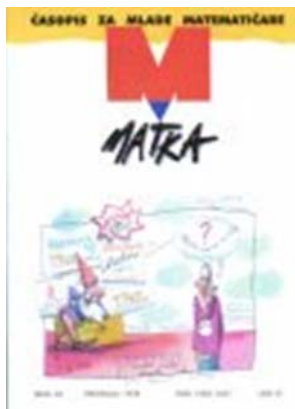
*Natjecanje "Jelena Zrinska"*

#### Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda

## MATKA BROJ 26



### Index tema: Matka broj 26., prosinac 1998.

#### Članci:

\*\*\*, *Euklid, Matko i zavoj pruge*

Mladen Halapa, *Na koliko načina?*

Krešimir Klaužer, *Broj djelitelja prirodnog broja*

Veselko Čotić, *Mjerenje površine trokuta i trapeza ravnalom*

Milan Ivičić, Sanja Obradović i Vedran Pokos, *Tablica množenja pomoću prsta*

Šefket Arslanagić, *Poučak o simetrali kuta*

Vladimir Devidé, *Anegdote o matematičarima*

Branka Copic, *5. ljetna škola mladih matematičara*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcije trokuta u kojima je zadana barem jedna visina II.*

#### Povijest:

Ivica Gusić, *David Hilbert*

*Matkin kalendar za 1998. godinu*

#### Iz svijeta:

Petar Mladinić, *Problemi za mlade matematičare*

#### Natjecanja:

Regionalno natjecanje (Osječka regija)

Regionalno natjecanje (Zagrebačka regija)

Regionalno natjecanje (Riječka regija)

Regionalno natjecanje (Splitska regija)

## MATKA BROJ 27



### Index tema: Matka broj 27., ožujak 1999.

#### Članci:

\*\*\*, *Zašto program nije dobar?*

Željka Kurnik, *Linearni sustavi i determinante*

Tonći Kokan, *Neriješeni problemi elementarne teorije brojeva*

Vlado Stošić, *Geometrijske konstrukcije dvobridnim ravnalom*

Vladis Vujnović, *O gibanju svjetlosti*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcije trokuta pomoću težišnice*

#### Povijest:

Vladimir Devidé, *Istaknuti brojevi u povijesti kulture*

Mirko Polonijo, *Akademik Stanko Bilinski - značajni hrvatski geometričar*

Blaženka Divjak, *Felix Klein*

*Matkin kalendar za 1999. godinu*

#### Iz svijeta:

*Klokan bez granica*

\*\*\*

George Polya, *Kako rješavati zadatak?*

Darko Veljan i Vedran Šohinger, *Striček Paul*

## MATKA BROJ 28



### Index tema: Matka broj 28., lipanj 1999.

#### Članci:

\*\*\*, *Matko i zlatni privjesak*

Vladimir Devidé, *O jednom neriješenom matematičkom problemu*

Renata Svedrec, *Potencija točke s obzirom na kružnicu*

Marija Golac, *Kako je Viete rješavao kvadratne jednadžbe*

Anja Barešić, *Trisektor*

Sanja Varošaneć, *Konstrukcije trokuta pomoću težišnice II.*

#### Povijest:

Krešimir Klaužer, *Georg Pólya, majstor heuristike*

*Matkin kalendar za 1999. godinu*

#### Iz svijeta:

*Natjecanje "Jelena Zrinska"*

#### Natjecanja:

Općinsko natjecanje učenika osnovnih škola

#### Računala:

Igor Urbiha, *Umnožak brojeva različitih znamenaka*



## MATKA BROJ 29



### Index tema: Matka broj 29., rujan 1999.

#### Članci:

\*\*\*, *Matko rješava*

Nikol Radović, *Gaussova metoda eliminacije*

Josip Stanić, *Kako podijeliti novac ili dvije zamke u jednom zadatku*

Vladimir Devidé, *Na početku bijaše broj*

Tonči Kokan, *U kojem se smjeru okreću kotači?*

\*\*\*, *Matematički podmladak*

Petar Mladinić, *Grafičko rješavanje problema*

Zlatko Klanac, *Logičke vježbe*

#### Povijest:

*Matkin kalendar za 1999. godinu*

Ivica Gusić, *Matematičari Bernoulli*

#### Iz svijeta:

*Vologda Math Olympiad*

#### Natjecanja:

Županijsko natjecanje učenika osnovnih škola

Državno natjecanje učenika 7. i 8. razreda

## MATKA BROJ 30



### Index tema: Matka broj 30., prosinac 1999.

#### Članci:

\*\*\*, *Matku je dosadilo*

Krešimir Klaužer, *Metoda posebnih slučajeva*

Vladimir Volenec, *Pravilni poliedri*

Ivan Tomakić, *Djeljivost brojem 11*

Branka Copić, *Ljetna škola mladih matematičara*

Mario Krnić, *Heronova formula*

Vladimir Devidé, *O prim brojevima*

#### Povijest:

*Matkin kalendar za 1999. godinu*

Ivica Gusić, *Matematičke škole*

#### Natjecanja:

*Međunarodno matematičko natjecanje "Klokan bez granica"*