

# Vmatematika v šoli Jubilejna

Jubilejna publikacija ob izidu 20. letnika revije Matematika v šoli ∞ 2014



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo



## Vsebina

Jerneja Bone

- 4 Dvajset let (Uvodnik v jubilejni letnik)**

Suzana Šulin, Jerneja Bone, Saša Premk, Simona Vozelj

- 6 Revija Matematika v šoli skozi 20 let – kazala posameznih številk**

Jerneja Bone, Karmen Košir, Simona Vozelj

- 46 Ustvarjalci revije od 1992 do 2014<sup>1</sup>**

Nada Maričić, Jerneja Bone

- 50 Pregled po avtorjih in število objav v reviji<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Pojasnilo: ne gre za napako, revija dve leti ni izšla.

<sup>2</sup> Avtorica tabele do 15. letnika je Nada Maričić, od 15. do 20. letnika pa Jerneja Bone.

# Jubilejna publikacija ob izidu 20. letnika revije Matematika v šoli

Ljubljana, avgust 2014

Jerneja Bone, mag. Marija Lesjak Reichenberg, Simona Vozelj

**Urednice**

Jerneja Bone, Suzana Šulin, Saša Premk, Karmen Košir,  
Nada Marčić, Simona Vozelj

**Avtorice**

Dartis d.o.o., Anže Škerjanec

**Oblikovanje**

Tatjana Ličen

**Jezikovni pregled**

Zavod RS za šolstvo, Ljubljana, Poljanska 28

**Izdal**

dr. Vinko Logaj

**Predstavnik**

Jerneja Bone (*odgovorna urednica*); Darja Antolin, dr. Darjo Felda,  
dr. Marjan Jerman, Sabina Kumer, dr. Zlatan Magajna, mag. Sonja Rajh,  
Simona Vreš, dr. Lucija Željko, dr. Herremans Adriaan,  
Jasmina Milinković, dr. Bernat Sebastià Martinez,

**Uredniški odbor revije  
Matematika v šoli**

Objava na spletnem naslovu: <http://www.zrss.si/digitalnaknjiznica/>

---

CIP - Kataložni zapis o publikaciji  
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

050(497.4)Matematika v šoli(0.034.2)  
014.3:050(497.4)Matematika v šoli(0.034.2)

JUBILEJNA publikacija ob izidu 20. letnika revije Matematika v šoli [Elektronski  
vir] / [avtorice Jerneja Bone ... [et al.] ; urednice Jerneja Bone, Marija Lesjak  
Reichenberg, Simona Vozelj]. - El. knjiga. - Ljubljana : Zavod RS za šolstvo, 2014

Način dostopa (URL): <http://www.zrss.si/digitalnaknjiznica/>

ISBN 978-961-03-0286-5 (pdf)  
1. Bone, Jerneja  
275303168

Vse pravice pridržane. Brez založnikovega pisnega dovoljenja gradiva ni  
dovoljeno reproducirati, kopirati ali kako drugače razširjati. Ta prepoved  
se nanaša tako na mehanske oblike reprodukcije (fotokopiranje) kot na  
elektronske (snemanje ali prepisovanje na kakršenkoli pomnilniški medij)  
ter medijske oblike reprodukcije.

© Zavod Republike Slovenije  
za šolstvo, 2014



# O'

## Dvajset let

**Jerneja Bone**  
odgovorna urednica

Ali se lahko rodiš leta 1992 in si leta 2014 star 20 let? Ne! Da! Vsako desetletje se pomladiti za eno leto! Ja, marsikdo bi si to žezel. To je mogoče le pri reviji, ki jo berete, Matematika v šoli. Zakaj? Ker je to pač matematična revija. Ker sta besedi matematika in šola ženskega spola. Vem, da mi ne verjamete, zato sem vam zdaj dolžna pojasnilo. Revija Matematika v šoli je prvič izšla leta 1992, vmes sta bili dve leti, ko ni izhajala. Zato letos, leta 2014, izdajamo 20. letnik revije. Jubilejni letnik.

20 letnikov. Veliko. Malo. Kakor se vzame. Brez dveh, ki sta revijo obudila k življenju, ki sta ji vdahnila dušo in srce, revije ne bi bilo. To sta Nada Marčič in Darjo Felda. V pisarni na Parmovi 33 (kjer ni več prostorov ZRSŠ, OE Ljubljana) sta ustvarjala prvo številko revije Matematika v šoli, edino revijo v našem prostoru, ki pokriva področje didaktike matematike. Koliko energije, truda in vere v uspeh je bilo treba, da se je revija »rodila«. Izpolnile so se sanje, ki sta jih sanjala. Prva odgovorna urednica Nada Marčič je revijo sprejela ob rojstvu, ji pomagala v otroštvu in vse tja do najstništva. 15 let je urejala revijo, skrbela zanjo in za vse, ki so jo nestrpno pričakovali, da jo bodo brali.

Sama sem urednikovanje sprejela, ko je revija ravno vstopala v intenzivno dobo pubertete, in zdaj pri njenih 20 letih lahko rečem, da je na poti k odraslosti. In kakšne so značilnosti 20-letnika/letnice? Dvajsetletniki so v veliki večini še vedno odvisni od staršev. Tudi naša revija je odvisna od vas, dragi bralci. S svojimi prispevki soustvarjate revijo, jo delate boljšo, zanimivejšo. Hvala vam. V ozadju nastanka vsake številke revije stojijo člani uredniškega odbora, ki s svojo strokovnostjo prispevajo velik delež h kakovosti revije. Hvaležna sem vsakemu posebej in vsem skupaj za njihovo delo, ki ga opravijo. Nekateri dvajsetletniki se še iščejo, drugi so se že našli. So obdobja, ko so resni, in so obdobja, ko se radi zabavajo. Veliko jih še študira. In naša revija? Včasih se tudi revija išče – še posebej v obdobjih, ko ji primanjkuje prispevkov. S tematskimi številkami želimo slediti aktualnim dogajanjem. Revija ima še svoje muhe (kot nekateri dvajsetlet-

niki), ki pa jih skušamo krotiti in jo usmeriti na pravo pot. Želimo ji utreti pot v članstvo v katero izmed mednarodnih baz in ji tako pokazati pot naprej in jo uvrstiti na zemljevid uglednih revij.

Če me vprašate, ali sem kdaj razmišljala, da bom sooblikovala revijo, ki sem jo prvič spoznala med študijem? Ne. Še zdaj ne vem, kako in zakaj je Nada izbrala ravno mene za svojo naslednico. Trudim se po svojih najboljših močeh, da ne izneverim njenega zaupanja.

Moje prvo srečanje z novinarstvom je bil novinarski krožek na OŠ Ivana Cankarja na Vrhniku. Krožek je vodila učiteljica matematike Irena Solina. Z veseljem sem sodelovala in soustvarjala šolski časopis z naslovom *Zrele buče*. Žal nimam nobenega izvoda. Morda se skriva v arhivu na OŠ Ivana Cankarja na Vrhniku. Spomnim se prvega intervjua, ki sem ga naredila z gospo Julko Fortuna iz Podlipe, znano klekljarico in pesnico, spomnim se na oblikovanje časopisa, zbiranja prispevkov, dogovarjanja o vrstnem redu prispevkov, sestavljanju nagradnih križank in žrebanj. In vznemirljivega občutka, ko smo tiskali revijo, jo spenjali. Kako je dišalo! In prodaje revije po šolskih hodnikih. Hvala vam, Irena, za te prve korake v svet novinarstva. In še na nekoga se moram spomniti. To je učiteljica slovenčine, Bronislava Novak, ki nam je v zadnjih treh letih osnovne šole dajala pomembne napotke, kako napisati dober spis. Koliko »šmir«

zvezkov smo popisali, pisali smo le na desno stran zvezka, v vsako drugo vrstico, da je bilo v praznih vrsticah in na levi strani zvezka dovolj prostora za popravke. Takrat še ni bilo računalnikov in urejevalnikov besedil.

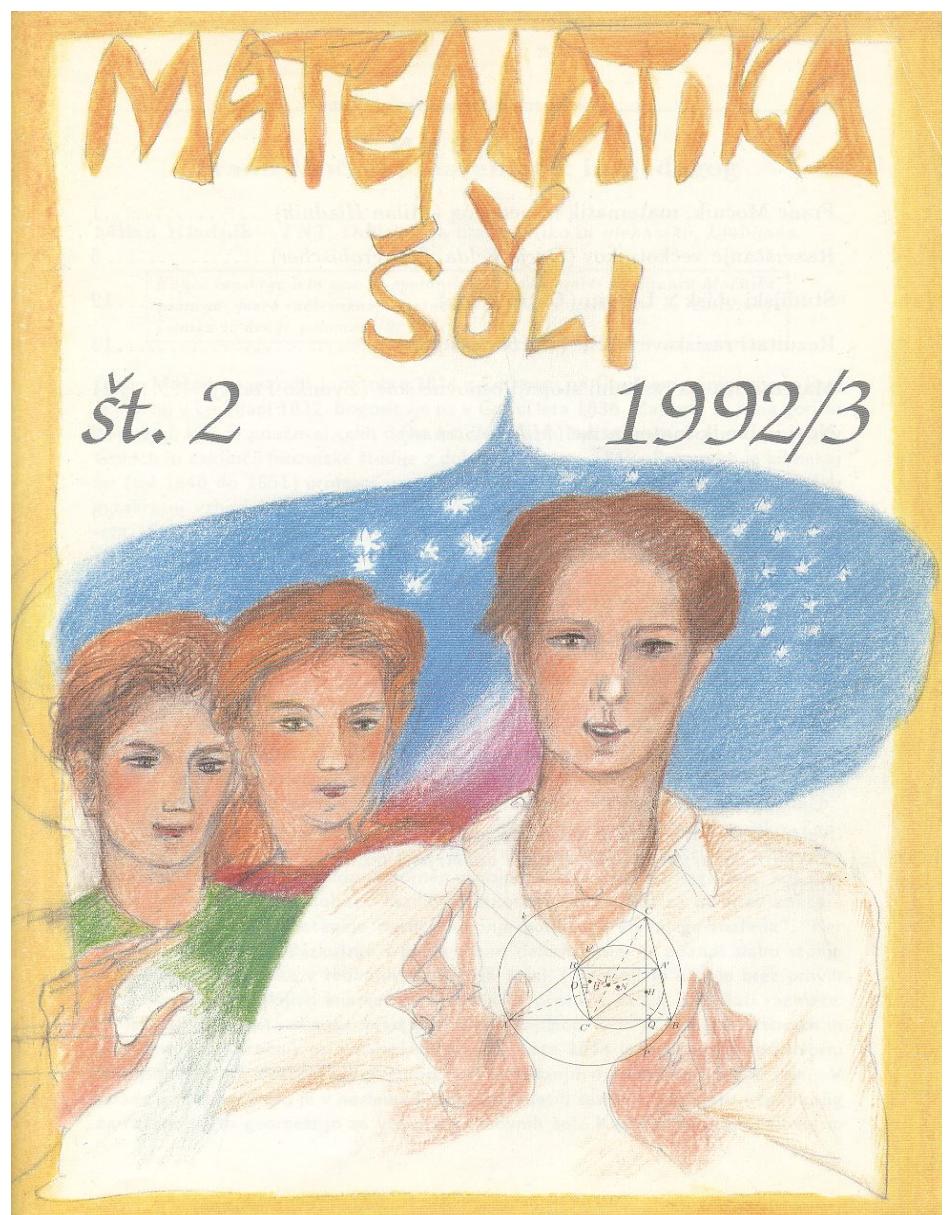
Še vedno se vznemirim, ko odpiram novo številko revije. Še posebej se bom z vami veselila številke, ki jo ravnokar berete. Ob 20-letniku pripravljamo tudi posebno publikacijo, ki jo bomo z vami delili na spletu v avgustu in jo predstavili na posebnem dogodku ob zaznamovanju 20-letniku revije na 2. mednarodni Konferenci o učenju in poučevanju matematike KUPM 2014 21. in 22. avgusta v Čateških Toplicah.

Naj se na koncu zahvalim urednici založbe Simoni Vozelj in vodji založbe Mariji Lesjak Reichenberg za vso podporo, pomoč pri delu, ustvarjanju z revijo.

Kaj naj zaželim naši in vaši reviji ob njenem 20. letniku izhajanja?

*Revija Matematika v šoli  
v vsaki šoli nikomur ne škodi.  
Naj svojo vsebino vsem podeli,  
učiteljsko prakso obogati.  
20 je 4 krat 5,  
želim ti še mnogo let.*

Letnik I  
1992/1993



## **α Letnik I, številka 1, december 1992**

Ob petindvajsetletnici smrti Josipa Plemlja .....	2
Matematične vsebine iz učnega načrta za I. triado osnovne šole (Zvone Perat) .....	5
Povezovanja (Angelca Plečko Fajmut) .....	13
Kako do znanja z raziskovanjem (Silva Kmetič) .....	17
Delo z mladimi raziskovalci (Marija Vencelj) .....	24
Eulerjeva krožnica in premica ter višinska točka v večkotnikih (Andrej Bauer) .....	27
Povprečne vrednosti (Jože Pavlišič) .....	44
Med zaključnim izpitom in maturo (Gregor Pavlič) .....	47
Počitniško pozabljanje (Darja Žužek Delač) .....	50
Tekmovanja osnovnošolcev v znanju matematike (Pavel Zajc in Aleksander Potočnik) .....	53
Tekmovanja srednješolcev v znanju matematike (Darko Felda) .....	56
Koledar tekmovanj v šolskem letu 1992/93 .....	60
Program PICTEX CAD v. 2.0 (Matjaž Željko in Borut Šfiligoj) .....	61

## **β Letnik I, številka 2, junij 1993**

Franc Močnik, matematik in pedagog (Milan Hladnik) .....	1
Razvrščanje večkotnikov (Darjo Felda, Len Frobischer) .....	5
Študijski obisk v Leedsu (Darjo Felda) .....	12
Rezultati raziskave IAEP (Barbara Japelj) .....	13
Matematika na razredni stopnji osnovne šole (Zvonko Perat) .....	24
Novi učbenik matematike (Milena Strnad) .....	32
Uporaba slikovnega materiala pri pouku matematike (Dragica Kurillo) .....	35
Uporaba kalkulatorja pri pouku (Marko Kulundžić) .....	37
Tri konstrukcije (Marijan Prosen) .....	42
Reševanje enačb in neenačb, v katerih nastopa kvadratni koren (Izidor Hafner) .....	44
O preizkusih znanja iz matematike v osnovni šoli in okoli njih (Ivan Galun) .....	50



Letnik II  
1993/1994



## α Letnik II, številka 1, oktober 1993

Franc Hočevat, matematik (Jože Pavlišič)	2
Prvo srečanje z verjetnostnim računom in statistiko v osnovni šoli (Mara Cotič, Tatjana Hodnik)	5
Igra ali raziskovanje? (Darjo Felda, Len Frobischer)	15
Matematični tabor Jurija Vege (Marjana Kogelnik)	19
Naravoslovni dan – projektno delo (Majda Šarič)	21
Naravoslovni dan – merjenje ploščine	25
Kako rešujemo probleme (Olga Arnuš)	26
Logika in reševanje sistemov nelinearnih enačb (Izidor Hafner)	40
Mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda)	44
Šolsko tekmovanje srednješolcev (Darjo Felda)	47
Pogled v sodobno angleško šolo – prvi del (Milena Strnad)	55

## β Letnik II, številka 2, februar 1994

Priznanja DMFA učiteljem matematike in fizike (Milena Strnad)	1
Učna priprava za drugi razred (Željka Planinc)	4
Naravoslovni dan v 5. Razredu – Polje (Silvestra Kološa)	7
Deščica, lonček in prepognjen papir pri pouku geometrije (Jože Malešič)	10
Ne le igra (Darjo Felda, Len Frobisher)	14
Ahil in želva (Stanislav Pirnat)	18
Čebele in matematika (Marijan Prosen)	22
Halmosov problem (France Avsec)	24
Izometrije v evklidski ravnini – prvi del (Matjaž Željko)	26
Čakajoč na maturo (Gregor Pavlič)	34
Analiza rezultatov 8. Slovenskega tekmovanja v logiki (Izidor Hafner)	37
Dobra volja ali dolžnost učitelja matematike? (Marija Kavkler)	39
Pogled v sodobno angleško šolo – drugi del (Milena Strnad)	43
O kritičnem mišljenju pri pouku matematike (Ivan Galun)	47

## γ Letnik II, številka 3, maj 1994

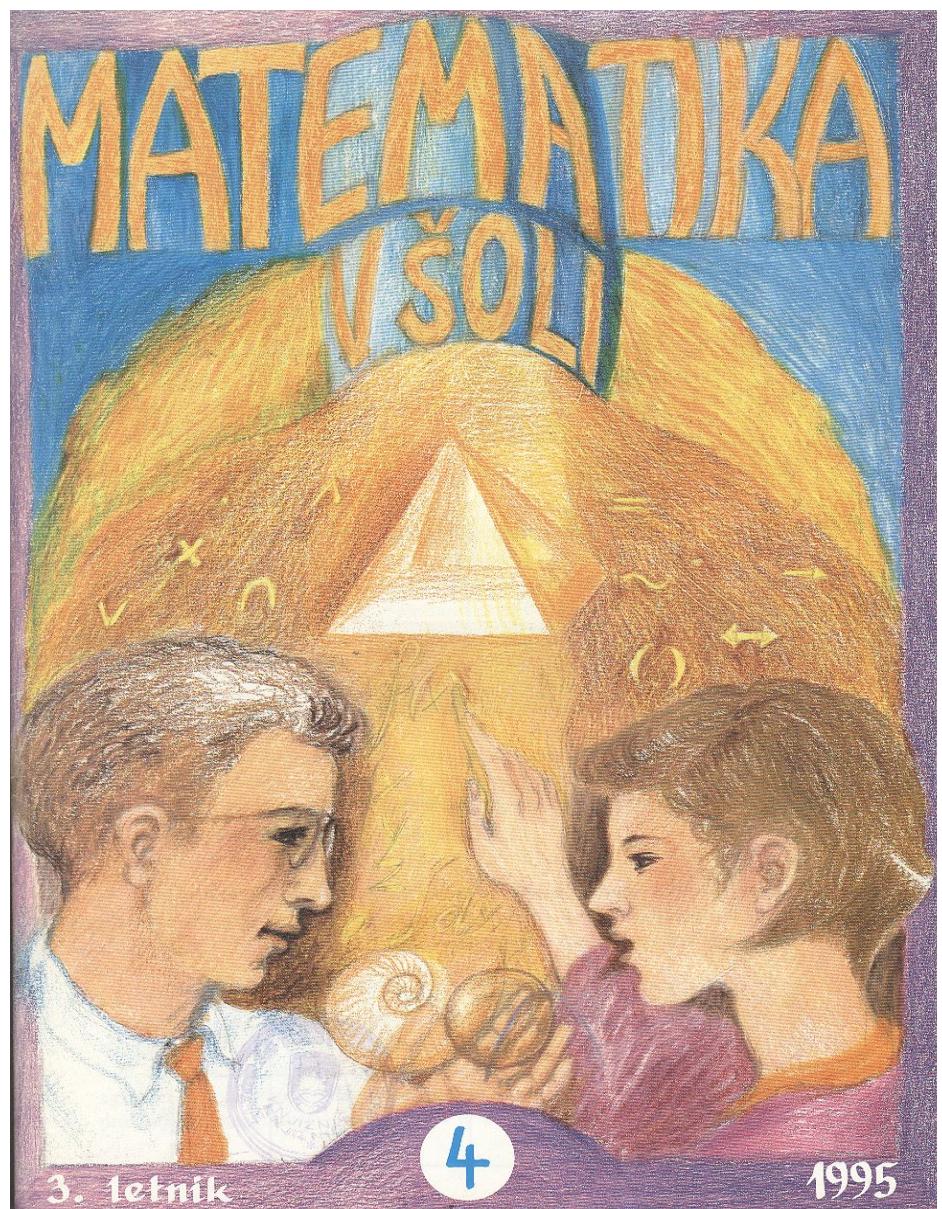
Spoznavajmo naravna števila (Darjo Felda, Darja Žužek Delač)	1
O ulomkih in štirikotnikih za spoznavanje drugače (Šarika Breznik)	5
Povezovanja (Angelca Plečko Fajmut)	8
Znanje matematike na prehodu iz osemletke v srednjo šolo (Zvonko Perat)	12
Preprosta konstrukcija parabole (Marijan Prosen)	26
Tekmovanja v znanju matematike za učence in dijake	28
Pravilnik o tekmovanju za Vegova priznanja	29
Šolsko tekmovanje srednješolcev v znanju matematike (Darjo Felda)	37
Izometrije v evklidski ravnini – drugi del (Matjaž Željko)	44
Plavanje proti toku (Marta Zabret)	52
Nekaj misli o angleški šoli (Meta Horvat)	58

## δ Letnik II, številka 4, avgust 1994

Raziskovanje pri matematiki na razredni stopnji (Meta Horvat)	1
Vpliv motoričnih in organizacijskih sposobnosti na otrokov uspeh pri matematiki (Marija Kavkler)	4
Kvadriranje števil in dvočlenikov – poglobitev in popestritev (Ivan Galun)	19
Kenguru tudi v Sloveniji? (Darjo Felda)	24
Zrcaljenja v ravnini (Dušan Modic)	30
Težišče tetraedra (France Avsec)	40
O nogometu s pomočjo Poissonove porazdelitve (Bogdan Kejzar)	43
Mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda)	47
Problem minimuma: ponovni obisk po dvajsetih letih (Jože Andrej Čibej)	50



Letnik III  
1995



## **α Letnik III, številka 1, januar 1995**

Matematični piskrček za porajajoči prvi razred osnovne šole (Zvonko Perat) .....	2
Reševanje matematičnih problemov na razredni stopnji (Mara Cotič) .....	18
Zgodovina pri pouku matematike ali matematika v zgodovini (Jožica Štrajhar) .....	25
Vpliv pozornosti na otrokov uspeh pri matematiki (Marija Kavkler) .....	29
Čudno krajšanje (Darka Hvastija) .....	42
Sekanje polena (Marijan Prosen) .....	44
Ponavljanje snovi je lahko tudi zabavno (Olga Arnuš) .....	46
Med zaključnim izpitom in maturo od 1991 do 1994 (Gregor Pavlič) .....	51
Iz zgodovine slovenske matematične terminologije (Ivan Galun) .....	58
Priznanja DMFA učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec)	62

## **β Letnik III, številka 2, avgust 1995**

Delovni zvezek in metodični priročnik Igramo se matematiko (Prvo srečanje z verjetnostnim računom in statistiko) na prvi preizkušnji (Mara Cotič, Tatjana Hodnik) .....	65
Življenje in matematika (Nada Milošič) .....	79
Deljenje ulomkov (Cirila Močnik) .....	81
Je rezultat, ki sem ga dobil, smiseln? (Marina Rugelj) .....	83
Ptolemejeva tabela tetiv (Vilko Domanjko) .....	88
Prikaz Godlovega diagonalnega sklepa (Marta Zabret) .....	99
Šolsko tekmovanje srednješolcev v znanju matematike (Darjo Felda) .....	111
Maturitetne naloge iz ZR Nemčije leta 1994 (Janez Šparovec) .....	117
Matematika na mednarodni maturi (Darko Hvastija) .....	124

## **γ Letnik III, številka 3, november 1995**

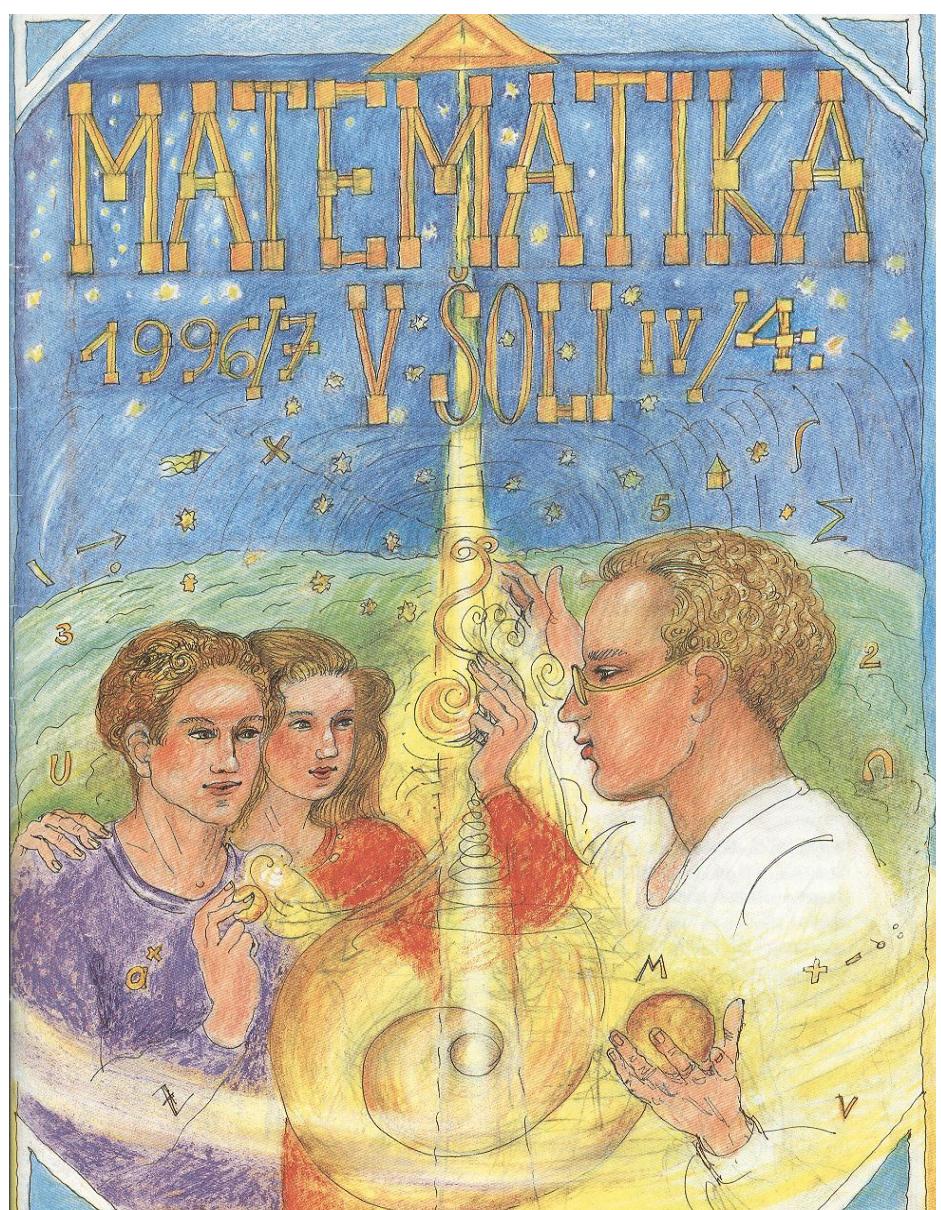
Kako učijo v tujini geometrijo na razredni stopnji (Vida Manfreda, Snežana Mutić) .....	133
O pouku matematike na začetku šolanja v novi osnovni šoli (Mara Cotič, Tatjana Hodnik) .....	143
Dopolnilni pouk matematike v osnovni šoli (Neva Slavec) .....	158
Naša srednješolska matematika v luči raziskave SIMS (1. del) (Zvonko Perat) .....	161
Predstavitev pouka z elementi celostnega izobraževanja (Dragica Pavšek Guzej, Lea Zgonik Cestnik) .....	180
Spremembe – veselje, upanje ali razočaranja? (Nada Razpet) .....	189

## **δ Letnik III, številka 4, december 1995**

Naš razred v očeh statistike (Magda Kastelic Hočevar) .....	197
Uvajanje računalnika v pouk matematike (Vanja Volker) .....	204
Naša srednješolska matematika v luči raziskave SIMS (2. del) (Zvonko Perat) .....	213
Izoperimetrični problem (Andreja Drobnič) .....	232
Enačba sence (Marijan Prosen) .....	237
Osmerozob (France Avsec) .....	241
Kako ocenujemo? (Stanislav Pirnat) .....	246
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec, Nada Razpet) .....	237

IV

Letnik IV  
1996/1997



## α Letnik IV, številka 1, julij 1996

Izhodna stanja pri pouku matematike na razredni stopnji osnovne šole (Zvonko Perat) .....	1
Odštevanje ulomkov z marjeticami (Cirila Močnik) .....	12
Štirje iz enega (Zlatan Magajna) .....	16
Logaritemska spirala (France Avsec) .....	24
Družina krivulj (Marjan Prosen) .....	28
»Nevarnosti« pri generalizaciji v matematiki (Marina Rugelj) .....	31
Uporaba računalnika pri krožku logike (Sandi Bižal, Tomaž Cokan) .....	35
Evropski matematični kenguru (Darjo Felda) .....	42
Medalji na mednarodni matematični olimpiadi (Darjo Felda) .....	54
Izbirno tekmovanje iz matematike (Franci Rozman) .....	58

## β Letnik IV, številka 2

Lomljena črta – priprava uvodne učne ure (Bojana Kržič) .....	65
Metoda ploščine (Silva Kmetič) .....	73
O geometrijskih obrazcih v 8. Razredu OŠ (Jože Senekovič) .....	81
Praštevila in popolna števila (Gregor Pavlič) .....	87
O kvantitetni omejitvi, ki daje kvalitetno spremembu (France Avsec) .....	92
Moskovski papirus, problem št. 14 (Vilko Domajnko) .....	94
Blaž Matek, slovenski matematik (1852-1910) (Agata Tiegl) .....	101
Terezija Uran – častna članica DMFA Slovenije (Ivana Mulec, Izidor Hafner) .....	114
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec) .....	116

## γ Letnik IV, številka 3, marec 1997

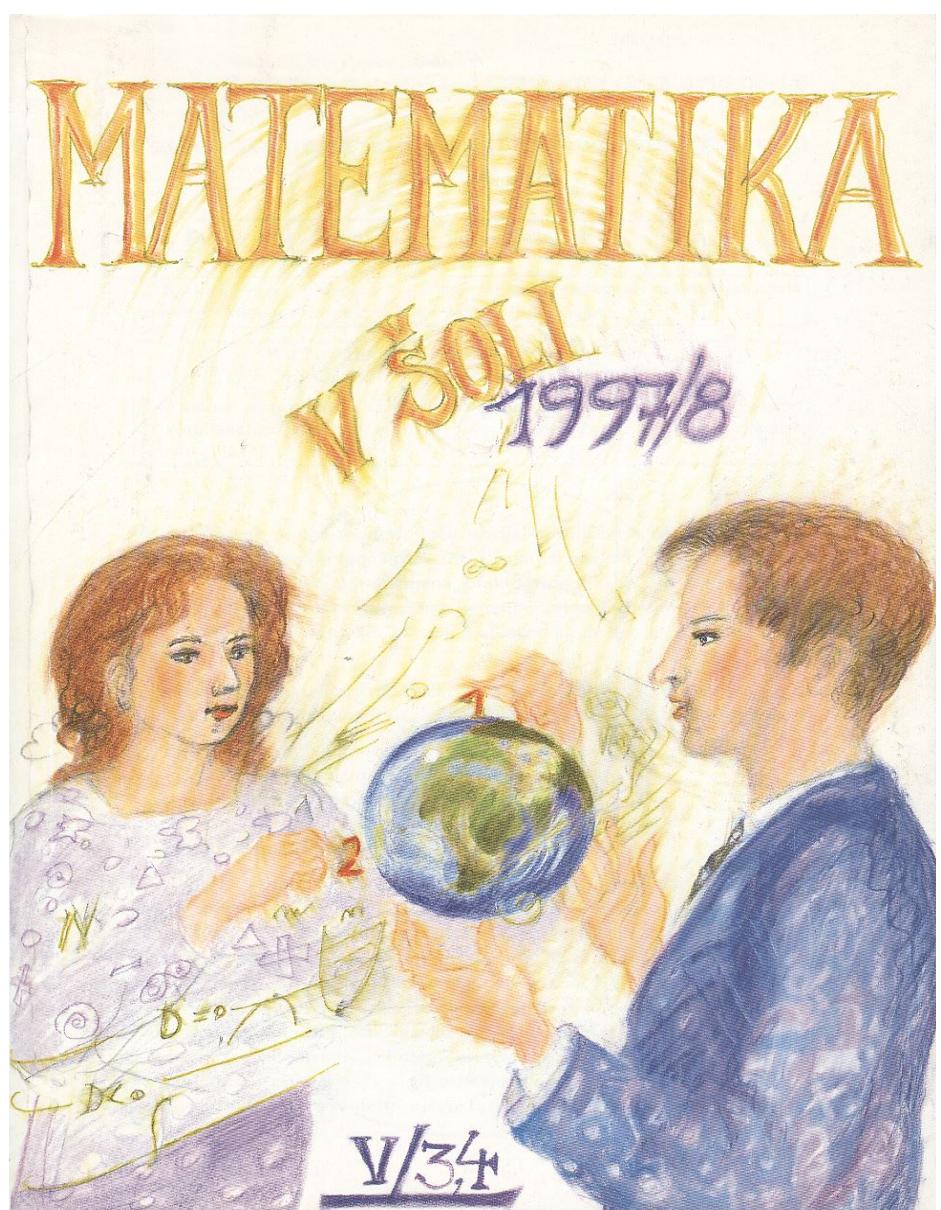
Strategije reševanja temeljnih aritmetičnih problemov (Marija Kavkler) .....	129
Razumevanje navodil in uspešnost učenja (Mateja Vlašič, Manja Rožanec) .....	141
Pitagorejske trojice (Simona Šavora) .....	146
Pouk matematike v mednarodni šoli (Olga Arnuš) .....	158
Cevov in Menelajev izrek (Matjaž Željko) .....	166
Definicija funkcije – od Eulerja do Bourbakija (Marina Rugelj) .....	176
Z logiko lahko odpravimo napake (Izidor Hafner) .....	185
Nagradna naloga .....	191

## δ Letnik IV, številka 4, maj 1997

Konstruktivistično poučevanje matematike (Snežana Mutić) .....	193
Matematični učbeniki na predmetni stopnji osnovne šole (Zvonko Perat) .....	207
Magični kvadrati (Sonja Rajh) .....	220
Negativna števila so skoraj odveč (Leonard J. Frobisher, Dušan Pagon) .....	228
Korelacijski koeficient – elementarno (France Avsec) .....	239
Definicije v matematiki (Izidor Hafner) .....	242
Novice, odmevi .....	62, 120, 248
Nagradna naloga .....	41, 127, 191, 241



Letnik V  
1997/1998



## **α Letnik V, številka 1-2, september 1997**

Seštevanje in odštevanje v obsegu do 20 (Željka Planinc) .....	1
Merjenje na začetku osnovne šole (Mara Cotič) .....	11
Merjenje obsega (Jerneja Matko, Marija Primožič) .....	17
Obseg ploščinsko enakih likov (Darinka Pehan, Jože Senekovič) .....	22
Merjenje – projektni teden (Vilma Moderc) .....	28
Uporaba programa DERIVE v srednji šoli (Matija Lokar) .....	35
Nekaj zanimivih konstrukcij (Marijan Prosen) .....	55
Stožkosečnice (France Avsec) .....	64
O Ptolomejevem izreku (Matjaž Željko) .....	70
Kreativnost definicij (Iztok Hafner) .....	79
Evropski matematični kenguru (Darjo Felda) .....	85
Mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda) .....	96
Zgodovina logaritmov (Agata Tiegl, Anton Suhadolc) .....	100
Novice .....	120
Nagradna naloga .....	123

## **β Letnik V, številka 3-4, april 1998**

Pogled na pouk matematike v četrtem razredu osnovne šole (Zvonko Perat) .....	125
Uporaba žepnega računala pri usvajanju osnovnih računskih operacij (Vilma Moderc) .....	139
Matematika v igri (Suzana Brišnik, Manica Štorman) .....	145
Množenje racionalnih števil (Mira Širaj) .....	153
Raba geotrikotnika malo drugače (Nada Milošič) .....	157
Poprava preizkusa znanja (Angelca Plečko Fajmut) .....	168
Sodelovalno učenje (Majda Kolenko) .....	173
Praštevila in magični kvadrati (Jože Senekovič) .....	180
Uporaba računalnika pri pouku matematike (Jasna Kos) .....	185
Uporaba skalarnega produkta (Marijan Prosen) .....	195
Verjetnostni račun malo drugače (France Avsec) .....	199
Inverzija (Matjaž Željko) .....	204
Statistika v prenovljeni srednji šoli (Gregor Pavlič) .....	213
Poklicno izobraževanje na Danskem in v Nemčiji (Amalija Žakelj) .....	220
Definicije v matematiki (Marina Rugelj) .....	232
Zgodovina logaritmov (2. del) (Agata Tiegl, Anton Suhadolc) .....	238
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec) .....	247
Novice .....	251, 254
Nagradna naloga .....	250

**VII**

Letnik VI  
1998/1999



## **α Letnik VI, številka 1-2, oktober 1998**

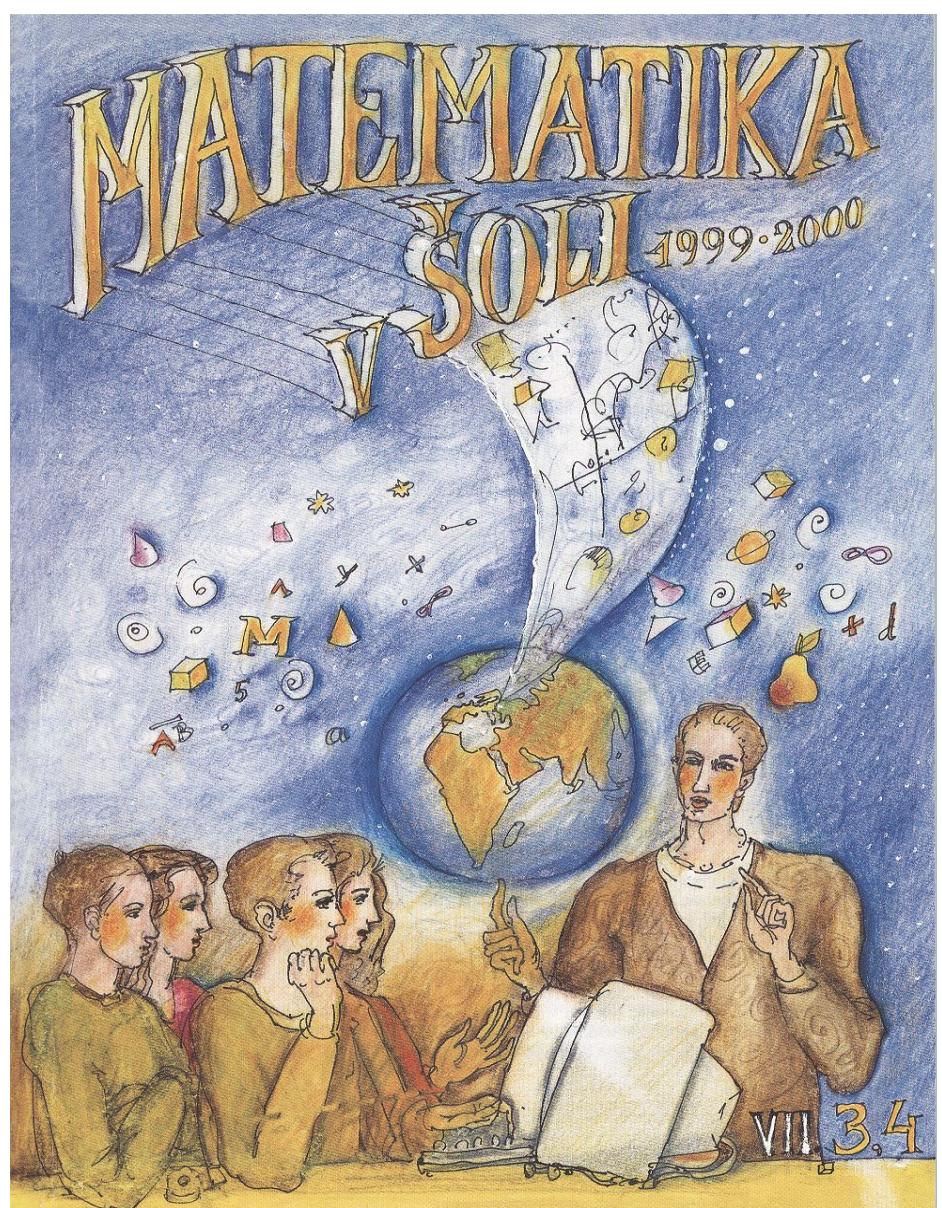
Jezik in poučevanje matematike na razredni stopnji (Snežana Mutić) .....	1
Vloge različnih reprezentacij računskih algoritmov na razredni stopnji (Tatjana Hodnik) .....	11
Napake, ki jih delajo učenci (Lidija Vukanič) .....	19
Nagradna naloga .....	26
Najmanjši skupni večkratnik (Vladimir Mesarič) .....	27
Žepno računalo pri pouku matematike (Mojca Mihelič) .....	29
Računalnik pri pouku matematike? (Tadeja Možina)	
Z zrcaljenjem do vzorca Rangoli (Uroš Čadež) .....	46
Oh, ta geometrija (Stanka Črček) .....	52
Številski sestav z osnovo – 2 (Jože Senekovič) .....	59
Razmišljanje o diferenciaciji pouka (Diomira Tkalcic) .....	69
Nivojsko preverjanje in ocenjevanje znanja matematike (Angela Marolt) .....	77
Samovrednotenje in matematika na predmetni stopnji osnovne šole (Leonida Osojnik) .....	81
Človek, ne jezi se (Pavle Šijanec, Marija Rugelj) .....	85
Matematične igre v tretjem letniku gimnazije (Jasna Kos) .....	87
Ob rob zunanjemu ocenjevanju (Ivana Majcen) .....	95
Zanimivosti o zlatem rezu (Marijan Prosen) .....	98
Fibonaccijeva števila in zlati rez (Janez Šparovec) .....	101
Piramida (Damir Orehovec) .....	106
Najkrajša pot med dvema krajevoma na Zemlji (France Avsec) .....	114
Matura malo drugače (Tine Golež) .....	118
Mednarodna matematična olimpiada (Dajo Felda) .....	125

## **β Letnik VI, številka 3-4, junij 1999**

Računski algoritmi (Silva Kmetič) .....	129
Ocenujemo število, maso, prostornino, dolžino (Ljudmila Zimic) .....	142
Timsko delo v razredu (Nada Sevsek) .....	150
Motivacija (Majda Švagan) .....	159
Žepno računalo med igro in učenjem (Mojca Mihelič) .....	164
Absolutna in nasprotna vrednost (Marija Krašovec) .....	173
Nivojski pouk matematike (Milena Ceglar) .....	179
Aktivno učenje (Ivan Bauman)	
Trikotniki s posebno lastnostjo (France Avsec) .....	185
Skrivnostno število 163 (Jože Klopčič) .....	190
Kaj imata skupnega Pitagora in Fidel Castro (Gregor Pavlič) .....	194
Primerjava in razvrščanje šol v skupine glede na uspešnost pri maturi (Alenka Cvetkovič, Veronika Jerše, Francka Petek) .....	203
Mednarodni simpozij o didaktiki matematike (Vlasta Kokol – Voljč, Jasna Kos, Julijana Palčič, Cvetka Rojko, Stanislav Šenveter) .....	215
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Martina Koman, Nada Razpet) .....	227
Novice .....	248
Nagradna naloga .....	254
	251

A large, bold, black graphic of the letter 'V' is positioned at the top left of the page. The letter is oriented vertically, pointing downwards and to the right. It has a thick, solid black stroke. The background behind the letter is a light gray, textured surface.

Letník VII  
1999/2000



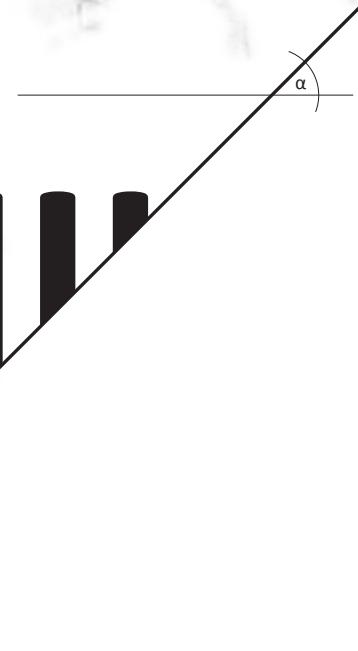
## **α Letnik VII, številka 1-2 november 1999**

Mihec, Janezek in frnikule (Silva Kmetič)	3
Besedilne naloge (Željka Planinc)	10
Osnova simetrija (Mateja Zupan)	20
Miselni vzorci pri pouku matematike (Zdenka Škorjanc)	29
Uporaba didaktične igre pri pouku matematike (Ljudmila Pulko)	42
Utrjevanje množenja veččlenikov (Karmen Škafar)	45
Strmina, naklon premice in problemski pouk (Saša Sprinčnik)	50
Osmošolci in spoznavanje linearne funkcije (Cirila Močnik)	58
Meritve (Majda Lavrič)	61
Raziskovalno učenje (Helena Nemeč, Štefanija Rogać)	64
Pouk geometrije z računalnikom – uporaba programa »Euklid« (Jasna Kos)	75
Permutacije in variacije s sodelovalnim učenjem (Irja Mrak, Stanka Bergant)	82
Analogije pri treh zaporedjih in njihovih limitah (France Avsec)	91
Koliko tekočine je še v cisterni (Marko Razpet)	98
Kako razrezati torto in kako hlebec sira (Vilko Domanjko)	108
Vodovod skozi goro (Marijan Prosen)	114
Matematično tekmovanje mariborskih poklicnih šol (Dušanka Vrenčur)	116
Mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda)	122
Igraje in zares v svet matematičnih čudes (Mara Cotič, Darjo Felda, Tatjana Hodnik)	127
Od rovaša do enačb (Gregor Pavlič, Marina Rugelj)	132

## **Letnik VII, številka 3-4 , junij 2000**

O težavah otrok pri pridobivanju pojma število ter razumevanju seštevanja in odštevanja (Vida Manfreda)	135
Kako premagati učne težave pri pisnem računanju? (Marija Kavkler)	147
Od telesa do točke (Zvonko Perat)	155
Uporaba črk v matematiki (Rozalija Strojan)	167
Preverjanje znanja o linearni funkciji z reševanjem križanke (Angela Lušenc, Irena Zorko)	187
Iz naloge v nalogi (Nada Razpet)	196
Naravna pot do neke neenačbe (France Avsec)	210
O neki geometrijski neenakosti (Ivan Pucelj)	213
Aristarhova določitev oddaljenosti Sonca od Zemlje (Marijan Prosen)	216
Kaj ocenjujemo pri matematiki v srednji šoli? (Olga Arnuš)	218
Matematika na popravnih izpitih 1999 (Tomaž Kranjc)	227
Jurij Vega in njegovi sodobniki (Gerlinde Faustmann, prev. Agata Tiegl)	234
Jožica Dolenšek – časna članica DMFA Slovenije (Nada Razpet)	247
Obdelava podatkov pri pouku matematike 6-9 (Zlatan Magajna, Amalija Žakelj)	249
Odmevi	253, 255
Nagradna naloga	126, 254
Letno kazalo	256

VII



Letnik VIII  
2000

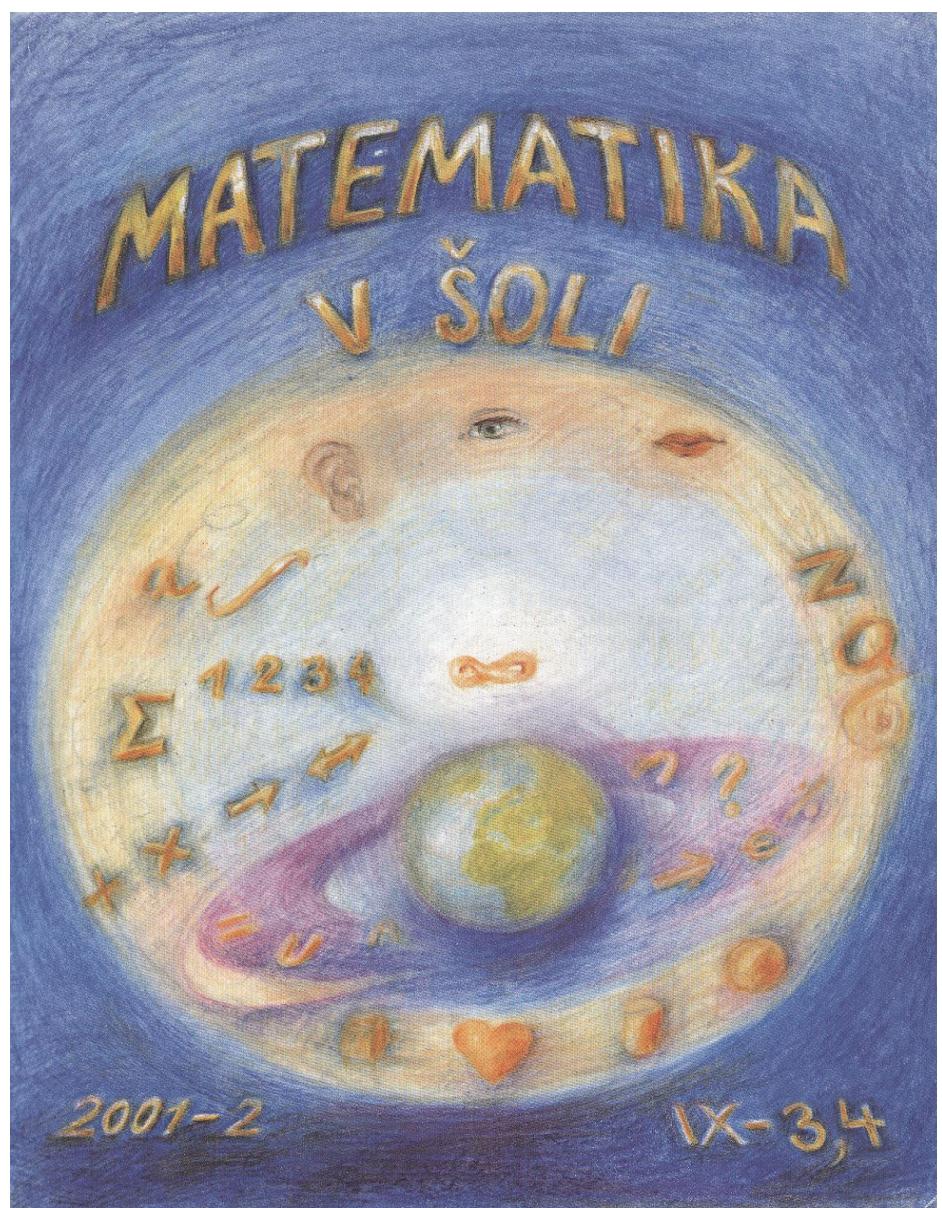


## α Letnik VIII, številka 1-2 november 2000

Uporaba računal in računalnika pri pouku matematike (Vlasta Kokol-Voljč) .....	1
Simbolno računalo kot didaktični pripomoček pri poučevanju matematike (Vlasta Kokol-Voljč, Bernard Kutzler) .....	10
Človek in računalnik (Cvetka Rojko) .....	26
Žepno računalo kot kognitivno sredstvo? (Tatjana Hodnik Čadež) .....	31
Uvajanje žepnega računala v osnovno šolo (Zlatan Magajna, Amalija Žakelj) .....	45
Simetrija in pouk matematike na predmetni stopnji (Izidor Hafner) .....	53
Obravnava znamenitih točk trikotnika s pomočjo računalniškega programa CABRI (Tadeja Možina) .....	60
Družine kvadratnih funkcij (Nada Harb) .....	69
Preizkusni programi s področja matematike (Matija Lokar) .....	75
Informacijska tehnologija in matematika (Borut Čampelj, Tomaž Skulj) .....	86
Geometrijska telesa (Mojca Grešak) .....	89
Novosti v programu Cabri-geometre (Nada Razpet) .....	98
Novosti v programu Derive 5 (Jasna Kos, Matija Lokar, Mojca Lokar) .....	107
Uporaba programa Scientific Notebook v šoli (Svitjan Gaborovič, Matej Mencinger, Petra Šparl) .....	119
Zanimivo branje za osnovnošolce (Janez Mušič) .....	130
Nagradna naloga .....	97

# IX

Letnik IX  
2002



## **α Letnik IX, številka 1-2, januar 2002**

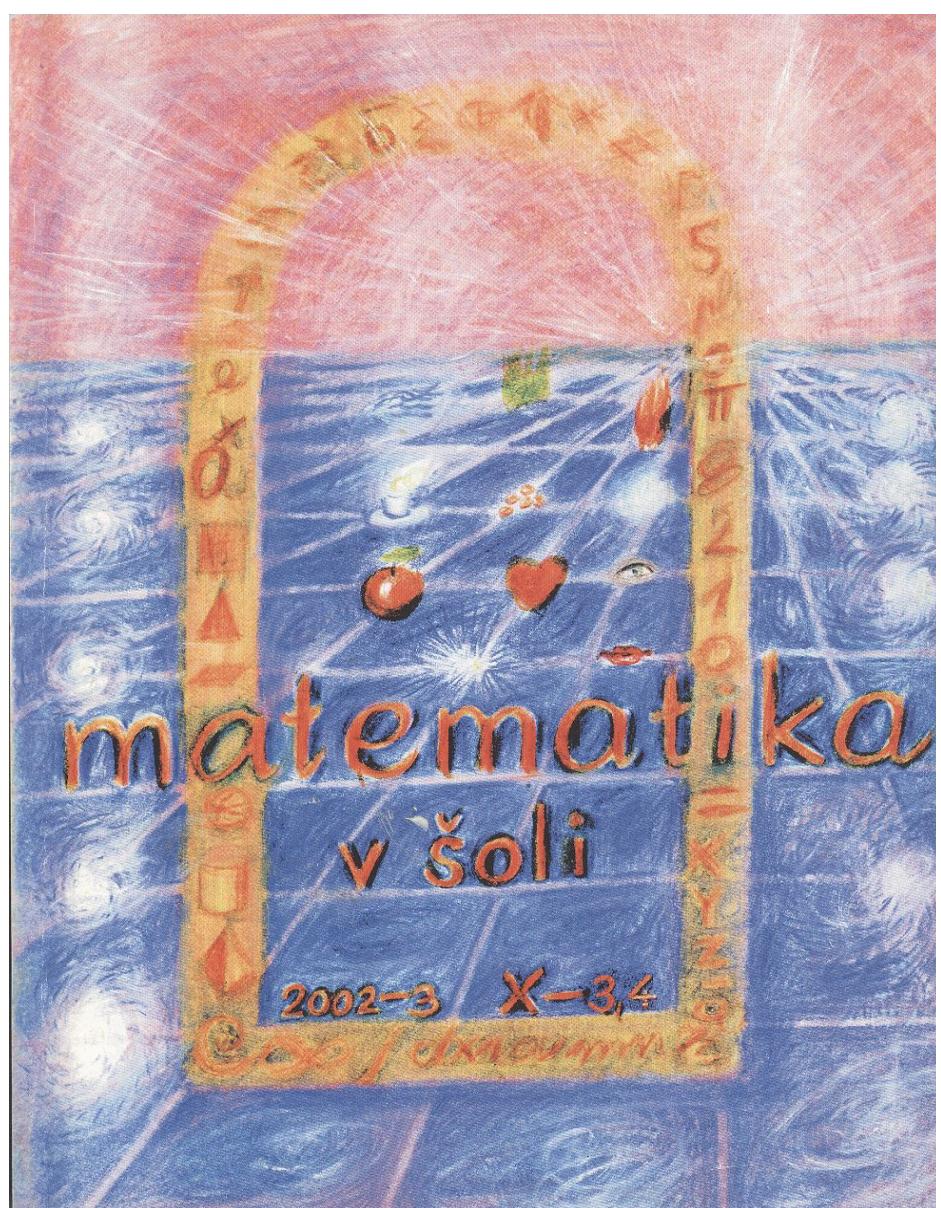
Učinki argumentirane komunikacije pri sodelovalnem učenju matematike (Snežana Mutić) .....	1
Didaktične igre pri matematiki (Natalija Uršič) .....	9
Algebra, vzorci in motivacija (Jean Orton, prev. Igor Turičnik) .....	14
Matematična preiskava (Angela Marolt) .....	27
Ocenjevanje znanja matematike v tretji triadi devetletne osnovne šole (Milan Bohinec, Majda Kovačec, Tihana Smolej) ....	32
Dva tipa nalog z mrežami (Izidor Hafner) .....	46
Asociacije pri pouku matematike (Ivan Bauman) .....	50
Nekaj neenakosti s korenji (Šefket Arslanagić) .....	55
Načelo golobnjaka (Sandi Klavžar) .....	60
Rezultati raziskave TIMSS o znanju matematike v srednji šoli (Andreja Drobnič Vidic) .....	69
Analiza tekmovanja Evropski matematični kenguru 2001 (Lucija Željko) .....	80
Evropski matematični kenguru (Gregor Dolinar, Darjo Felda, Matjaž Željko) .....	131

## **β Letnik IX, številka 3-4, oktober 2002**

Kombinatorika na začetku šolanja (Mara Cotič, Darjo Felda) .....	137
Obseg, ploščine in mreža kocke (Leonard Frobisher, Silva Kmetič) .....	146
Preprosti geometrijski modeli – od razumevanja k procesno usmerjenim nalogam (Zlatan Magajna) .....	155
Učenec in učitelj v učnem procesu matematike (Amalija Žakelj) .....	167
Razumevanje algoritma za množenje in uporaba žepnega računalna (Sonja Pristavec) .....	175
Sodelovalno učenje pri uri matematike (Snežana Šeruga) .....	186
Voda (Kristina Bregar) .....	191
Logične naloge (Vladimir Bratkovič) .....	199
Kreativno spoznavanje matematičnih pojmov in izrekov (Loredana Sabaz-Deranja) .....	221
Adicijski izreki na elementaren način (Gregor Pavlič) .....	223
O kinematiki in ekonomiki nekega gibanja (France Avsec) .....	225
Neenakost z olimpiade (Ivan Pucelj) .....	232
Eulerjevo odkritje (Vilko Domanjko) .....	235
Uporaba novih tehnologij pri pouku matematike (Dezider Ivanec, Julijana Palčič, Karolina Starin, Antonija Špegel Razbornik, Selma Štular) .....	241
Mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda) .....	245
Profesor dr. Anton Suhadolc – častni član DMFA Slovenije (Nada Razpet) .....	248
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Nada Razpet)	251
Nagradna naloga .....	135, 253

X

Letnik X  
2003



## **α Letnik X, številka 1-2, maj 2003**

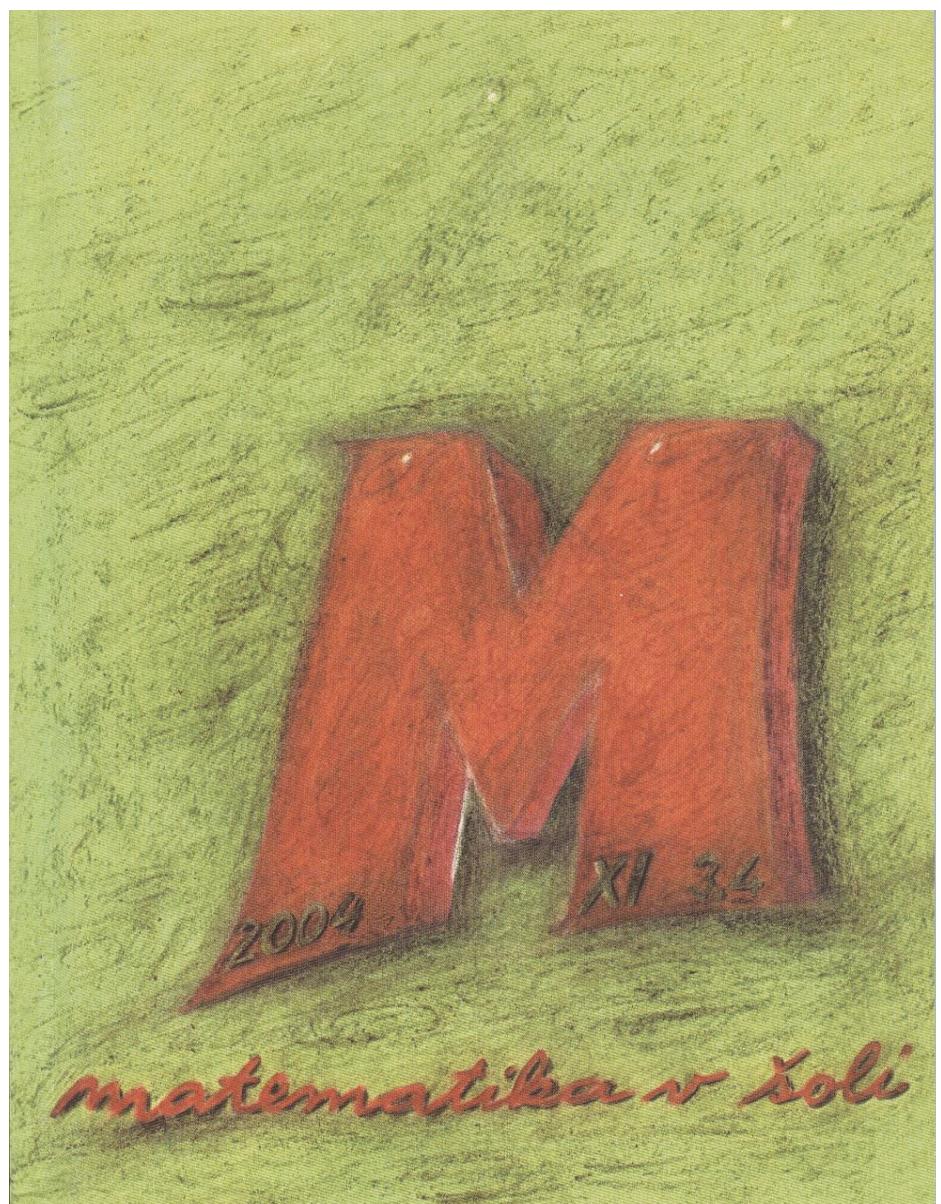
Model integracije gibanja in matematičnih vsebin v zgodnjem šolskem obdobju (Tatjana Hodnik Čadež, Tjaša Filipčič)	3
Didaktične igre v prvem razredu devetletke (Mateja Jarc, Andreja Grašič)	14
Učenci 4. Razreda o sodelovalnem učenju matematike (Snežana Mutič)	22
Jesenska matematika (Vladka Gosak, Jolanda Orgl)	34
Preverjanje znanja matematike v 5. Razredu OŠ (Tina Balantič)	41
Lepota barv in oblik (Joži Hribar)	44
Pretvarjanje likov – dodatni pouk matematike (Nevenka Baskar)	48
Načrtovanje pravilnih večkotnikov s programom Cabri-geometre (Milovanka Jurjevec, Dobrila Lazović)	55
Matematična delavnica – rombski poliedri (Izidor Hafner)	61
Svetlobni žarki, trikotnik in obodni koti (Nada Razpet)	72
Ptolemejev izrek (Marijan Prosen)	76
Dijaki sestavlajo matematične probleme (Šefket Arslanagić, Zdravko Starc)	78
O definiciji odvedljivosti (Janez Žerovnik)	85
Različno, enako, identično (Darjo Felda)	89
Kaj mi bo ta matematika... (Andreja Drobnič Vidic)	94
Kako dobro skače kenguru? (Lucija Željko)	106
Nagradna naloga	119

## **β Letnik X, številka 3-4, december 2003**

Problemi, problemsko znanje in problemski pristop pri pouku matematike (Zlatan Magajna)	129
Učenci s posebnimi potrebami pri učenju matematike (Marija Kavkler)	139
Matematični problemi in uporaba geoplošče (Mara Cotič)	152
Pomen problemskih situacij pri pouku matematike (Amalija Žakelj)	161
Sorazmerja (Darjo Felda)	174
Projekcije Zemlje na geometrijska telesa in vrteči obroči (Izidor Hafner)	184
Vzorci in zaporedja (Matjaž Željko)	194
Preoblikovanje likov in Tantalova problema (Nada Razpet)	208
Število lihih multinomskih koeficientov (Marko Razpet)	229
Hura, matematika drugač! (Manica Štorman, Danica Gobec)	242
Mednarodna matematična olimpiada (Matjaž Željko)	103, 246
Marija Vencelj in Agata Tiegl – časni članici DMFA Slovenije (Nada Razpet)	120
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike (Nada Razpet)	124, 249
Nagradna naloga	119, 253

**XI**

Letnik XI  
2004



## **α Letnik XI, številka 1-2, september 2004**

Mara Cotič, Darjo Felda – Verjetnost v prvem triletju osnovne šole .....	2
Alenka Langus – Matematični problemi v prvem triletju osnovne šole .....	12
Majda Jurkovič – Didaktična sredstva pri pouku matematike v prvem vzgojno-izobraževalnem obdobju .....	28
Lea Kozel, Mojca Kralj – Matematični kontekst z vidika basni .....	38
Aleksandra Ristič – Matematični problemi malo drugače .....	48
Amalija Žakelj – Uporaba Gagnejeve taksonomije pri pouku matematike .....	64
Zlatan Magajna – Ugotavljanje matematičnega znanja s pisnimi preskusi .....	84
Andreja Pečovnik Mencinger – Slikovne in geometrijske ponazoritve matematičnih trditev .....	100
France Avsec – O uporabi računalnika pri iskanju ničel polinoma .....	108

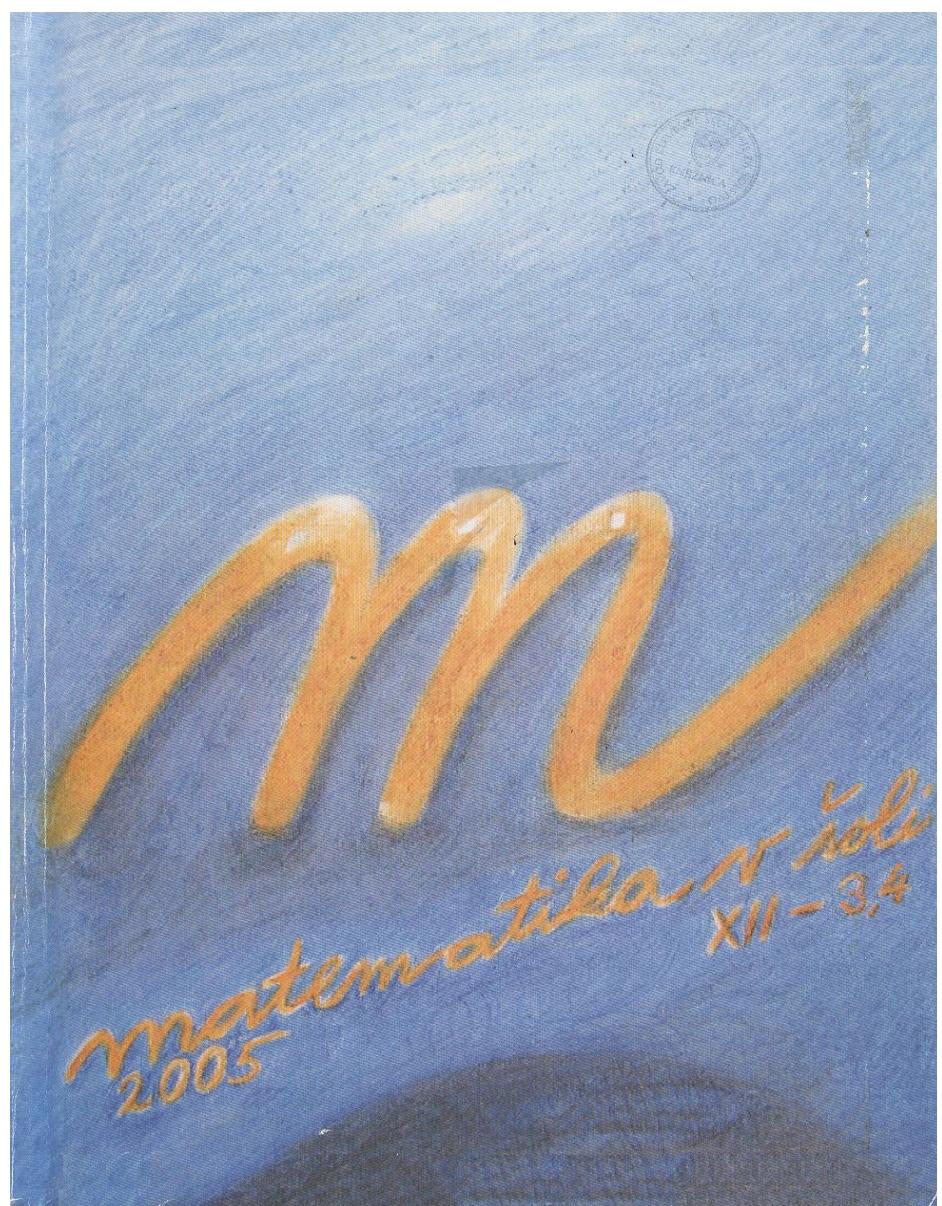
## **β Letnik XI, številka 3-4, december 2004**

Marija Kavkler, Simona Tancig, Lidija Magajna – Razvoj štetja pri prvošolcih devetletne osnovne šole .....	130
Joca Zurb, Mara Cotič – Vloga gibalnih aktivnosti pri zgodnjem poučevanju matematike .....	142
Majda Kovačec – Pouk matematike v tretji triadi .....	156
Tilka Jakob – Izbirni predmet Matematična delavnica 8 .....	170
Barbara Kovač – Znanstvene metode pri pouku matematike .....	176
Zlatan Magajna – Reševanje geometrijskih problemov izven šole .....	182
Marija Ahčin – Zbirke matematičnih nalog .....	196
Nada Razpet – Prekrivanja kvadratov .....	210
Ivan Pucelj – Fermatov izziv .....	222
Marko Razpet – Grb viteza dr. Franca Močnika .....	194
Darjo Felda – Kvadratni koren .....	209
Gregor Dolinar, Irena Majcen – 45. Mednarodna matematična olimpiada .....	233
Cvetko Rojko – Uporaba tehnologije pri poučevanju in učenju matematike .....	236
Jože Pavlišič – Analiza vprašanj na ustnem delu poklicne mature .....	242
Nagradna naloga .....	127, 155
Letno kazalo .....	254

XII



Letnik XII  
2005



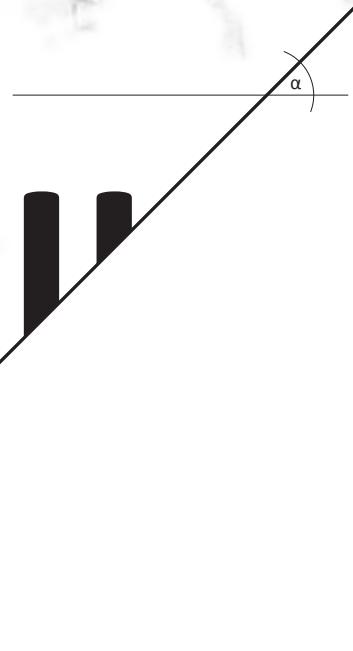
## **α Letnik XII, številka 1-2, november 2005**

Mojca Štraus – Mejniki znanja v mednarodnih primerjalnih raziskavah .....	2
Barbara Japelj Pavešić – Kognitivne kategorije v raziskavi TIMSS .....	12
Zvonko Perat – TIMSS 2003 in izobraževanje med osemletko in devetletko .....	26
Mara Cotič, Darjo Felda – Rezultati raziskave TIMSS 2003 za nižje razrede osnovne šole .....	44
Amalija Žakelj – Matematično znanje slovenskih učencev v luči mednarodne raziskave TIMSS .....	50
Jože Senekovič – Kognitivna področja v raziskavi TIMSS 2003 v vsebinskem sklopu algebra .....	74
Zlatan Magajna – Pasti prenagljenih analiz raziskave TIMSS .....	88
Uporaba jezika in simbolov v matematičnih nalogah raziskave TIMSS 2003 .....	102
Gregor Dolinar, Irena Majcen, Matjaž Željko – 46. Mednarodna matematična olimpiada .....	120
Nada Razpet, Lucijana Kračun Berc – Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike .....	124
Nagradna naloga .....	25

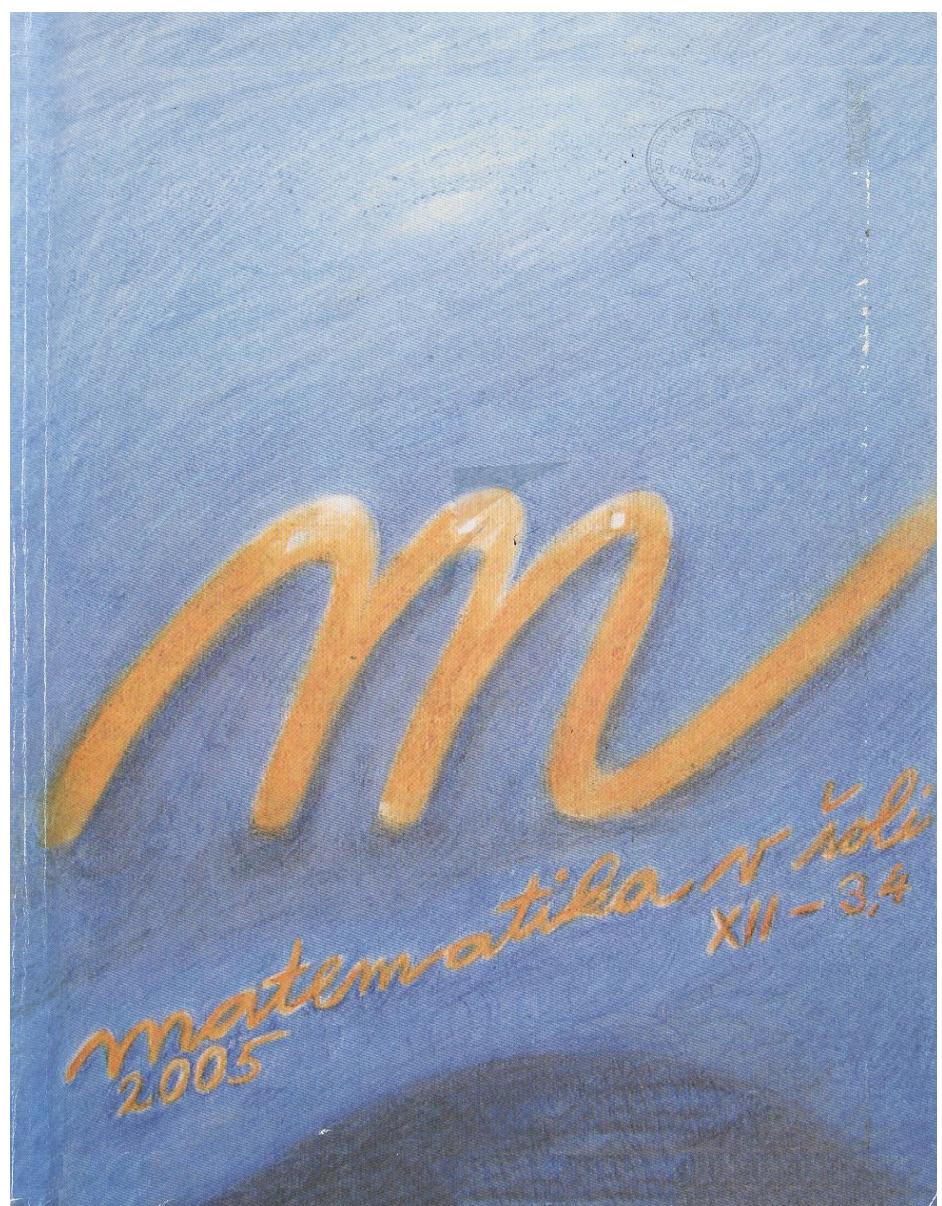
## **β Letnik XII, številka 3-4, november 2006**

Urška Šimnic – Didaktična igra: orientacija v prostoru .....	130
Marta Gačnik – merjenje v 5. Razredu osnovne šole .....	136
Zlatan Magajna – Razvoj pouka matematike v poklicnih in srednjih strokovnih šolah .....	144
Cvetka Rojko, Ivan Emeršič – Diferenciacija ciljev pri pouku matematike za doseganje vertikalne prehodnosti na srednjih poklicnih šolah .....	166
Nada Marčić, Amela Sambolić Beganović – Povezovanje matematičnih in drugih znanj pri pouku matematike v poklicnih šolah .....	186
Svetjelana Ćirković – Grafična žepna računalna pri pouku matematike v srednji poklicni šoli .....	208
Cvetka Rojko – Uporaba tehnologije v srednjih poklicnih in strokovnih šolah .....	216
Angel Homero Flores Samaniego – Učiti se matematiko – delati matematiko .....	232
Matjaž Željko – Baricentrične koordinate v evklidski geometriji .....	244
Darjo Felda – 47. Mednarodna matematična olimpijada .....	143
Milan Hladnik, Nada Razpet – Peter Petek-častni član DMFA Slovenije .....	256
Lucijana Kračun Berc, Nada Razpet – Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike .....	259
Nagradna naloga .....	25, 207

**XII**



Letnik XIII  
2007



## **α Letnik XIII, številka 1-2, september 2007**

Tatjana Vogrič – Matematika v predšolskem obdobju .....	4
Kristina Rolih – Evro in decimalna števila .....	14
Irena Piškur – Sodelovalno učenje pri pouku matematike v 7. Razredu .....	24
Samo Repolusk – Definicije korenov števil in pristopi v učni praksi .....	36
Jože Senekovič – Vrednotenje izdelkov na nacionalnem preizkusu znanja .....	52
Alenka Lipovec – Učenci, učitelji in bodoči učitelji ter naloge raziskave TIMSS 2003 .....	60
Janko Marovt – Štiri igre seštevanja in odštevanja .....	70
Marko Razpet – Nekaj primerov kombinatoričnega preštevanja .....	78
Marijan Prosen – Al-Horezmi .....	97
Gregor Dolinar, Dario Felda, Matjaž Željko – Mednarodna matematična olimpijada v Sloveniji .....	100
Milan Hladnik – Predsednik države odlikoval tri člane DMFA Slovenije .....	124
Nada Razpet, Janez Krušič, Lucijana Kračun Berc – Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike .....	126

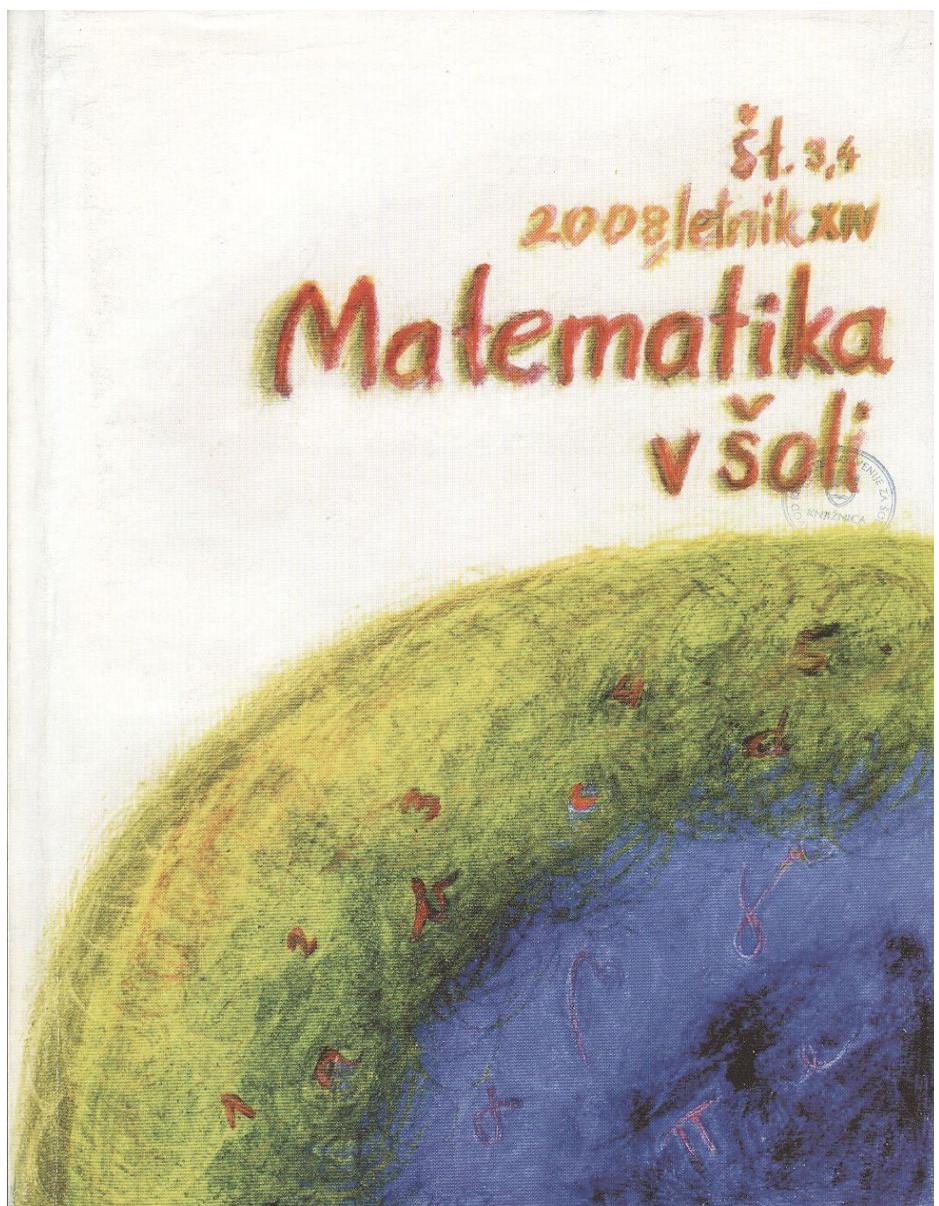
## **β Letnik XIII, številka 3-4 , december 2007**

Mojca Črnologar – Usvajanje pojma števila v predšolskem obdobju .....	130
Mateja Rednak Gradišek – Igraje v svet števil .....	142
Zvonka Močnik – Medpredmetno povezovanje .....	150
Melita Bagola – Specifične učne težave pri matematiki .....	156
Silva Kmetič – Vloga dokaza pri pouku matematike .....	166
Tilka Jakob – Izbirni predmet Matematična delavnica 9 .....	180
Jože Senekovič – Domače naloge in poučevanje matematike .....	186
Mateja Peršolja – Poti do bolj učinkovitega pouka / znanja v šoli .....	196
Helena Klepej Viher – Matematika in različni učni tipi .....	206
Simona Pustavrh – Kje bom pa to rabil? .....	212
Lucija Filipčič Križaj – Reševanje kvadratne neenakočbe s pomočjo programa Graph .....	228
Tine Golež – Fizika in matematika vs. fizika, matematika .....	234
Bojan Hvala – Pogum za poučevanje z osebnim slogom .....	244
Gregor Dolinar, Irena Majcen – 48. Mednarodna matematična olimpijada .....	248
Nagradna naloga .....	13, 179

XIV



Letnik XIV  
2008



## **α Letnik XIV, številka 1-2, junij 2008**

Alenka Lipovec, Sonja Lutovac – Primarnost struktur deljenja .....	2
Nives Zore – Matematika v spontani igri otrok in vsakodnevnih dejavnostih v vrtcu .....	18
Jana Kobal – Merjenje dolžine v prvem razredu osnovne šole .....	28
Mateja Janc – Logika in jezik v 5. Razredu osnovne šole .....	38
Jožef Senekovič – Motivacija pri pouku .....	50
Aljoša Soklič – Znanje osnovnošolske matematike pri dijakih prvih letnikov srednjih šol .....	60
Karmen Hebar – Medpredmetno povezovanje matematika – fizika .....	74
Nada Razpet – Krožnica, kvadrat, dve elipsi in zlati rez .....	80
Marijan Prosen – Kako je Jurij Vega izračunal ploščino elipsnega izseka .....	86
Marko Razpet – Nekaj nalog s sredinami .....	92
Marjan Jerman, Samo Repolusk – Prenovljeni učni načrt za pouk matematike v gimnazijah .....	102
Marija Vencelj – Adademik prof. dr. Ivan Vidav devetdesetletnik .....	117
Nada Razpet, Lucijana Kračun Berc – Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike in fizike .....	123
Profesorji gimnazije Bežigrad – V spomin Sonji Križanič .....	125

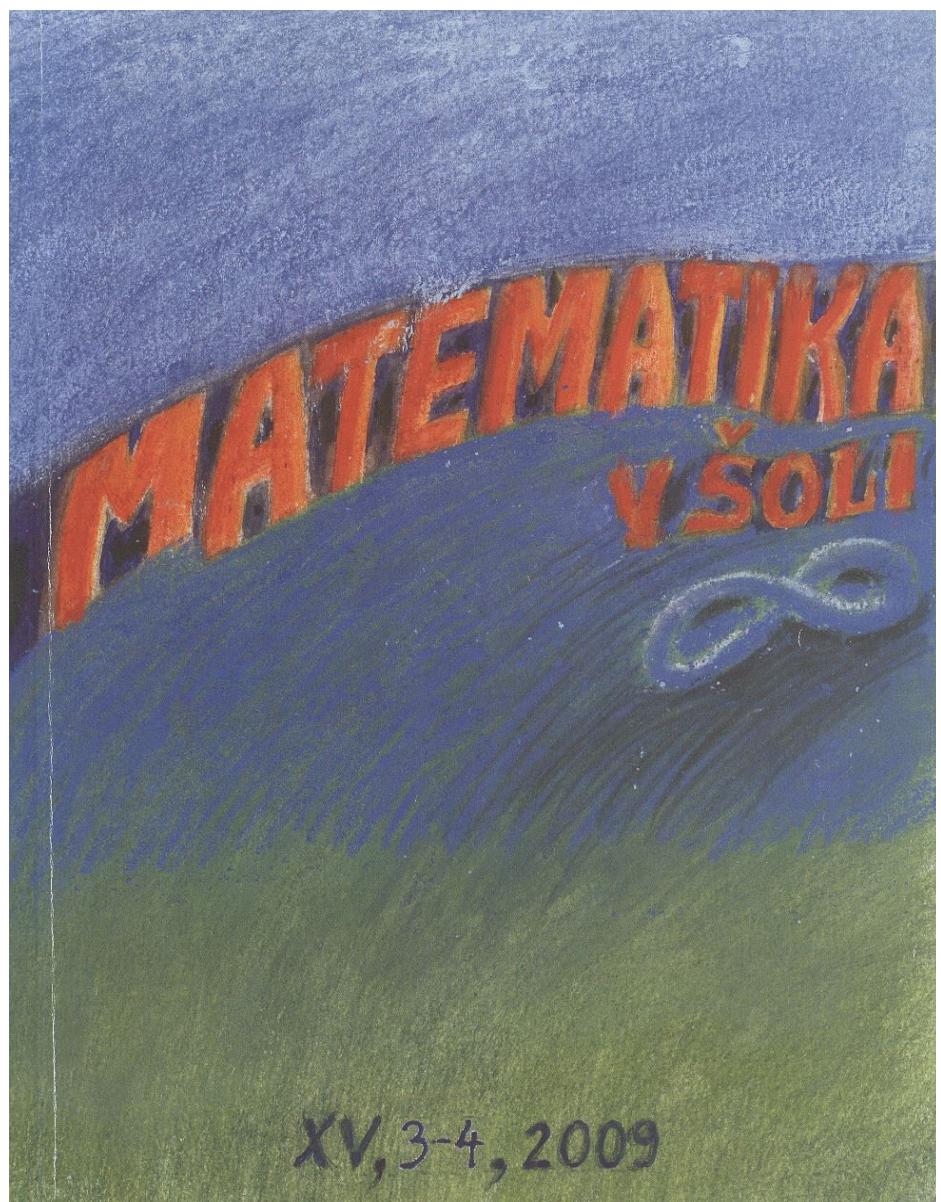
## **β Letnik XIV, številka 3-4, december 2008**

Andreja Tavčar – Vpeljava prikaza z vrsticami .....	130
Valentina Kobal – kombinatorika in verjetnost na začetku šolanja .....	140
Zvonka Močnik – Alenka Štern, Katarina Tadić .... Kako lahko izboljšamo pristope v poučevanju matematike v osnovni šoli .....	154
Amalija Žakelj – Kaj prispeva obdelava podatkov k učenju matematike in medpredmetnemu povezovanju .....	160
Marjan Jerman – Obravnavna normalne porazdelitve v gimnaziji .....	176
Zlatan Magajna – Pasti empiričnih preiskav .....	188
Andreja Drobnič Vidic – Pomanjkljivosti srednješolskega statističnega izobraževanja .....	200
Rudi Seljak – Uradna statistika – največja laž ali zaupanja vredni podatki? .....	220
Marko Razpet – Prava, ekscentrična in srednja anomalija .....	234
Vesna Lešnik, Janez Žerovnik – Kombinatorična teorija determinant .....	244
Gregor Dolinar, Irena Majcen – 49. mednarodna matematična olimpijada .....	253
V spomin Aleksandru Potočniku .....	257
Nagradna naloga .....	91, 139

XV



Letnik XV  
2009



## **α Letnik XV, številka 1-2, september 2009**

Kristina Favento, Mara Cotič, Darjo Felda – Vzorci v predšolskem obdobju .....	4
Sabina Zaletelj, Mara Cotič, Darjo Felda – Gib pri pouku geometrije v prvem triletju .....	16
Renata Pelc – Didaktične igre pri pouku matematike .....	26
Jožef Senekovič – Spremenljivke v sedmem razredu osnovne šole .....	34
Andreja Oder Grabner – Aktivno in ustvarjalno po večkotnikih .....	46
Suzana Harej, Tanja Kogoj – Sodelovalno učenje pri pouku matematike .....	56
Evelina Leskovar – Matematika v družboslovnih vedah .....	66
Stanislav Toplak – Poševni val .....	72
Sanela Mešinović – Preverjanje in ocenjevanje znanja pri matematiki .....	80
Ajda Fošner, Maja Fošner – Metoda bisekcije .....	88
Matjaž Željko – Barvanja .....	94
Janko Marovt – Ugasnimo luči!	104
Branislav Čabrić – Problem trisekcije kota – zgodovina, instrumenti, raziskave .....	112
Šefket Arslanagić – Trikotniška neenakost in uporaba le-te .....	118
Nagradna naloga .....	126

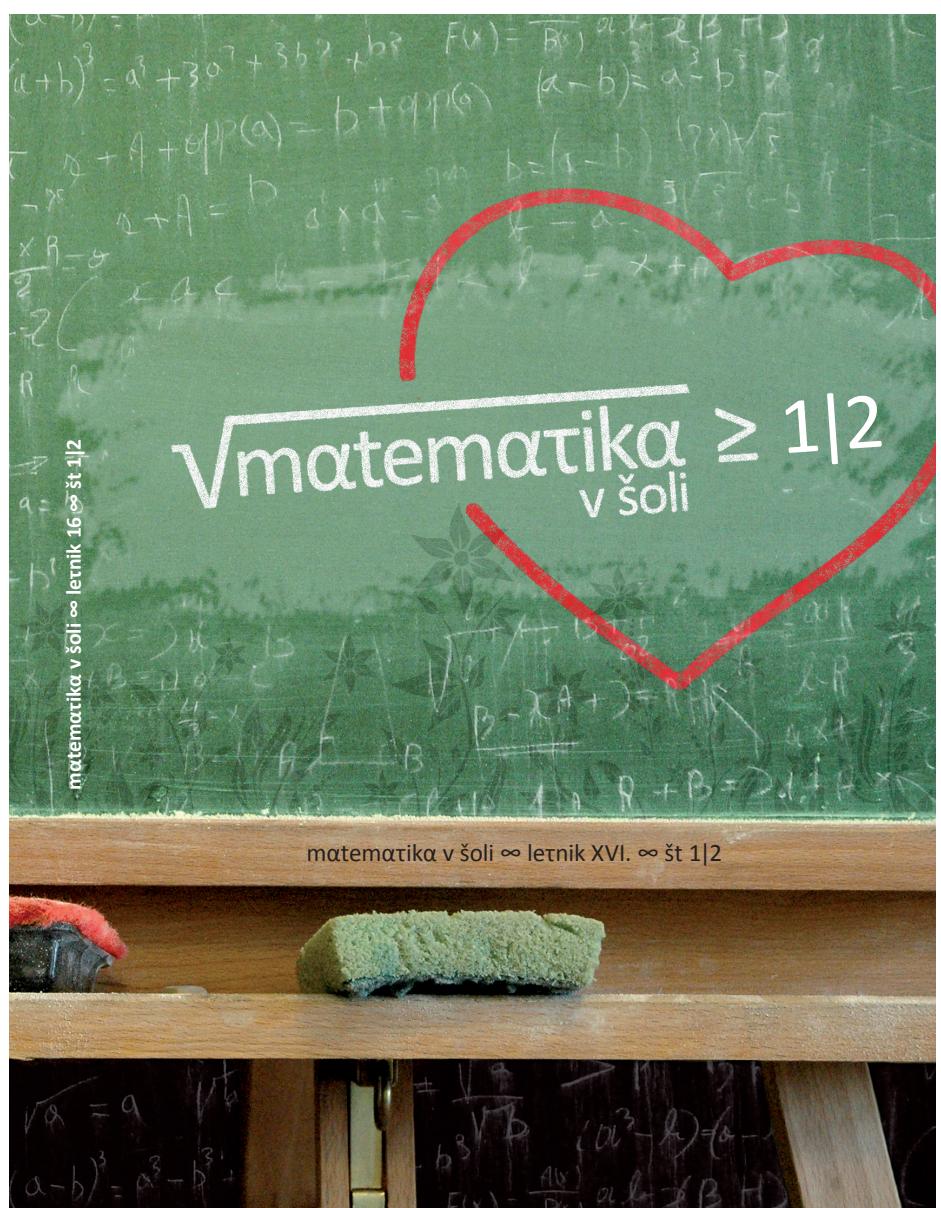
## **β Letnik XV, številka 3-4, december 2009**

Martina Jerina – Geometrijska telesa v luči montessori pedagogike .....	130
Marija Jereb – Igramo se z liki .....	136
Darja Antolin – Kombinirano (e-) izobraževanje pri pouku matematike .....	144
Martina Makovec – Merjenje dolžine v šestem razredu osnovne šole .....	162
Slavko Sapač – Poučevanje matematike s pomočjo svetovnega spletja .....	174
Tomaž Kosem, Matija Lokar, Aljoša Peperko – Tehnologija in utrjevanje matematičnega znanja .....	186
Tine Golež – Eksponentna funkcija v teoriji in praksi .....	204
Cvetka Rojko, Nada Novak Papić – Kako naj se učim matematiko? – prvi del .....	216
Marko Razpet – Binetova enačba .....	234
Vlasta Kokol – Voljč – GeoGebra – dobitnik priznanja »Tech Awards« .....	185
Sonja Rajh – Tekmovanje v hitrem in zanesljivem računanju .....	203
Dr. Izidor Hafner je prejel nagrado Republike Slovenije na področju šolstva .....	215
Gregor Dolinar, Irena Majcen – Jubilejna 50. Mednarodna matematična olimpijada .....	250
Nagradna naloga .....	126, 173

# XVI



Letnik XVI  
2010



## **α Letnik XVI, številka 1-2, avgust 2010**

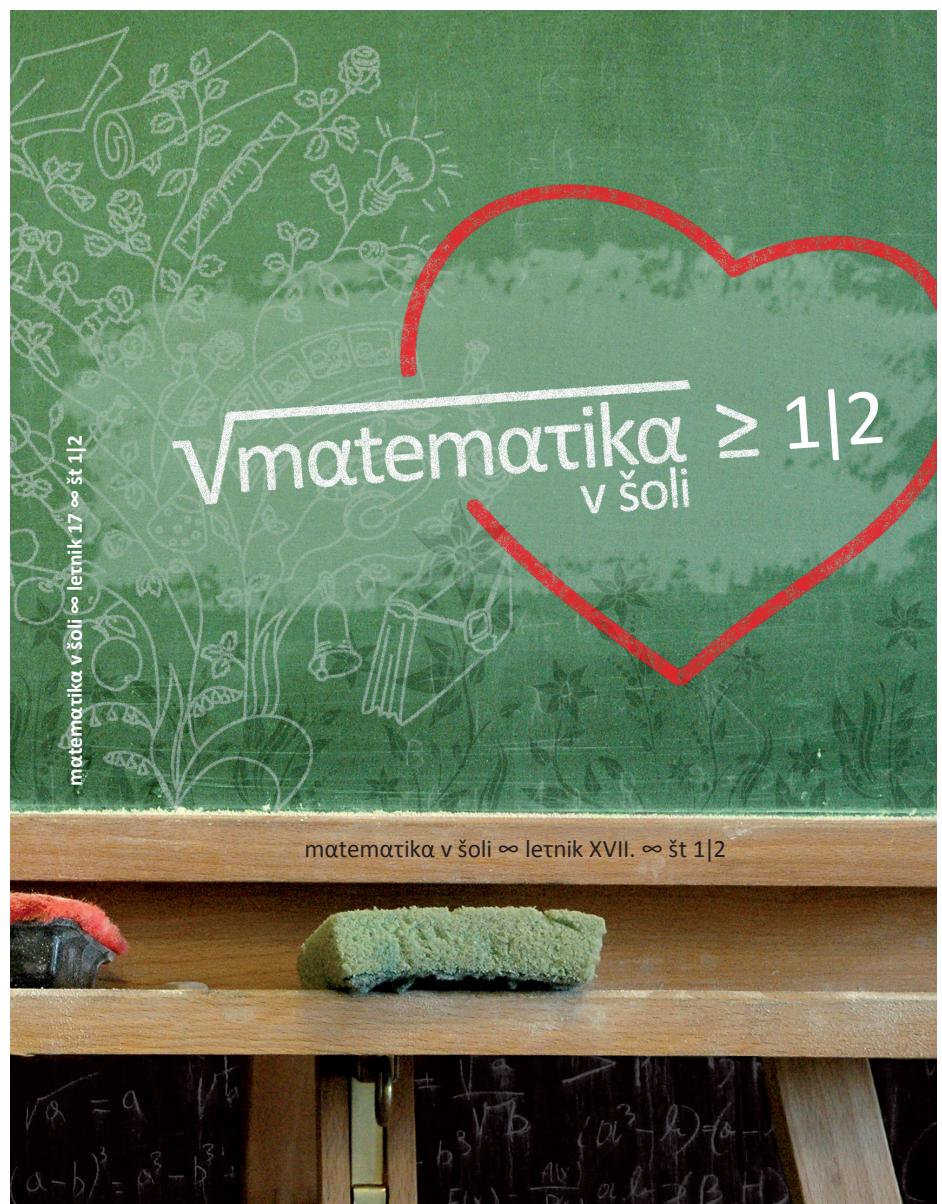
Jerneja Bone – Uvodnik .....	2
Neva Pregelj Komac – Matematika – stalna spremljevalka otroka v vsakdanjem življenju .....	4
Vesna Vršič – Analiza nalog nacionalnega preverjanja znanja po drugem obdobju pri matematiki z vidika preverjanja ciljev 4. in 5. razreda .....	12
Mateja Zupan – Diferencirano delo s Carrollovim diagramom v 4. razredu .....	24
Andreja Verbinc – Organizacija izleta .....	29
Cvetka Rojko, Nada Novak Papić – Kako naj se učim matematiko? – drugi del .....	38
Dušan Modic – Konstruirajmo trikotnik .....	55
Tine Golež – Od intuicije do razvoja funkcije v potenčno vrsto .....	69
Tadeja Marc Kobal – Algeberški simbolizem v 1. letniku gimnazije .....	78
Poročilo državnega in meddržavnega tekmovanja Hitro in zanesljivo računanje .....	84
Kako se na naši šoli pripravljamo na tekmovanje Hitro in zanesljivo računanje .....	87
Rešitev nagradne naloge iz št. 3-4, 15. letnika revije Matematika v šoli .....	89
Seminarji za učiteljice in učitelje matematike .....	92
Napovednik tematske številke .....	95

## **β Letnik XVI, številka 3-4, november 2010**

Jerneja Bone – Napaka! .....	2
Simon Dražič – Poučevanje matematike in matematična pismenost .....	4
Breda Pirnat – Ohranjanje količinskih predstav pri predšolskem otroku .....	18
Aférđita Mulla – Vpliv predšolskih institucij na učenje pojmov množic in odnosov med elementi množic .....	31
Bernat Sebastià Martinez, Breda Poličar – Poučevanje geometrije v spletni učilnici .....	44
Simona Krajnc – Množenje enočlenikov .....	54
Martina Bobič, Tanja Mencin - Zakaj na naši šoli oblika diferenciacije, ki je v slovenski šoli zelo redka? .....	59
Janko Marovt, Kristijan Breznik – Anticipativno obrestovanje .....	79
Rekordni dosežki na tekmovanjih Hitro in zanesljivo računanje v peteroboju v živo .....	87
Hitro in zanesljivo računanje na OŠ Litija .....	90
Seminarji za učitelje matematike v šolskem letu 2010/11 .....	92
Napovednik tematske številke .....	95

XVII

Letnik XVII  
2011



## **α Letnik XVII, številka 1-2, marec 2011**

Jerneja Bone – Uvodnik .....	2
Darja Antolin – Povezovanje matematike in gibalnih iger s petjem v predšolskem obdobju .....	4
Renata Kovačič, Jožica Šlamberger – Kako do boljšega znanja naših učencev pri matematiki? .....	15
Barbka Mahnič – Medpredmetna povezava matematike in geografije v 9. razredu .....	23
Andreja Novak – Učenje obdelave podatkov z računalnikom .....	45
Barbara Japelj Pavešić – TIMSS za maturante: kateri slovenski dijaki znajo največ matematike? .....	71
Mojca Suban Ambrož – Spremembe in novosti na poklicni maturi iz matematike .....	85
Gregor Pavlič, Nasta Zupančič – Uh, te redoks enačbe .....	95
Matematični večer na OŠ Šturje Ajdovščina .....	95
Predstavitev publikacij iz Založbe ZRSS .....	97
Seminarji za učitelje matematike v šolskem letu 2010/11 .....	98
Napovednik tematske številke .....	100

## **β Letnik XVII, številka 3-4, avgust 2011**

Jerneja Bone – Kaj o povezovanju znanj pri pouku matematike menijo naši učenci in dijaki? .....	2
Edita Bah-Brglez – Pogledi na razvoj matematičnega mišljenja predšolskega otroka .....	6
Anita Velikonja – Konstruktivistično poučevanje matematike na razredni stopnji .....	12
Ines Potočnik – Grami so lahko zelo okusni .....	24
Petra Drnovšček – Zgradimo hišo .....	34
Maruša Korelc, Nataša Kunstelj in Nataša Šink – Izračun količine semena, sadik, gnojil in cene zasaditve za določeno površino .....	44
Tine Golež – Vektorji zaživijo .....	53
Matej Mencinger – O medpredmetnem povezovanju pri matematiki v slovenskih gimnazijah .....	60
Simona Jerenec, Samo Repolusk, Alenka Lipovec – Medpredmetno načrtovanje vsebin pri pouku matematike v srednjih šolah .....	71
Sonja Rajh – Kdo je letos najhitreje računal? .....	93
Seminarji e-šolstva .....	97
Seminarji za učitelje matematike v šolskem letu 2010/11 .....	99
Napovednik tematske številke .....	100

# XVI

**Letnik XVIII  
2012**



## **α Letnik XVIII, številka 1-2, marec 2012**

Jerneja Bone – Sobota – je kaj matematike v njej? .....	2
Andreja Nudl, Dejan Brezočnik, dr. Alenka Lipovec in Darja Antolin – Struktura zastopanosti matematičnih dejavnosti v slovenskih vrtcih .....	5
Natalija Čerček – Obdelava podatkov v začetnem šolskem obdobju .....	15
Lucija Gregorič – Matematika v podaljšanem bivanju .....	24
Anja Janežič – Nič pomeni nič – nečesa .....	30
Tadeja Možina – Stili zaznavanja in diferenciacija .....	45
Nevenka Križman – Povezovanje matematičnih in strokovnih znanj v programu lesarski tehnik .....	57
Rosana Vrh Makarovič – Matematika – pomemben pripomoček dobremu slaščičarju .....	68
Simona Vreš – Naravoslovje kot medpredmetno zasnovan izbirni predmet v drugem letniku gimnazije .....	73
Kristijan Breznik, Janko Marovt – Nekaj več o praštevilih .....	90
Samo Repolusk – Priprava bodočih učiteljev matematike na povezovanje znanj pri pouku matematike .....	97

## **β Letnik XVIII, številka 3-4, oktober 2012**

Jerneja Bone – Pismo na DARjenemu matematiku .....	2
Tanja Bezić – Uresničevanje Koncepta odkrivanja nadarjenih učencev oz. dijakov in vzgojno-izobraževalno delo z njimi v osnovnih in srednjih šolah v Sloveniji .....	5
Maja Škrbec – Učenje enake verjetnosti v prvem razredu osnovne šole .....	20
Irena Rola-Bek – Matematika v duhu novega spremljanja napredka učenca .....	35
Jasna Malnar – Moja izkušnja poučevanja slepe učenke .....	45
Bojan Hvala, Suzana Tomšič Mavrič, Samo Repolusk – Vizualne prezentacije pri pouku matematike .....	50
Helena Kapus – Timsko poučevanje .....	65
Klara Pugelj – Geogebra v šoli .....	75
Sonja Rajh – Spet smo v meddržavnem merilu osvojili dve srebrni medalji .....	84
Mirjam Bon Klanjšček – Nadarjeni dijaki lahko posežejo po knjižici Prizemljitev infinitezimalnega računa .....	88
Karmen Debenjak – Nadarjeni učenci pripravili matematična večera na OŠ Ivana Roba Šempeter pri Novi Gorici .....	90
Seminarji za učitelje/učiteljice matematike v šolskem letu 2012/13 .....	94

XIV

Letník XIX  
2013



## α Letnik XIX, številka 1-2, maj 2013

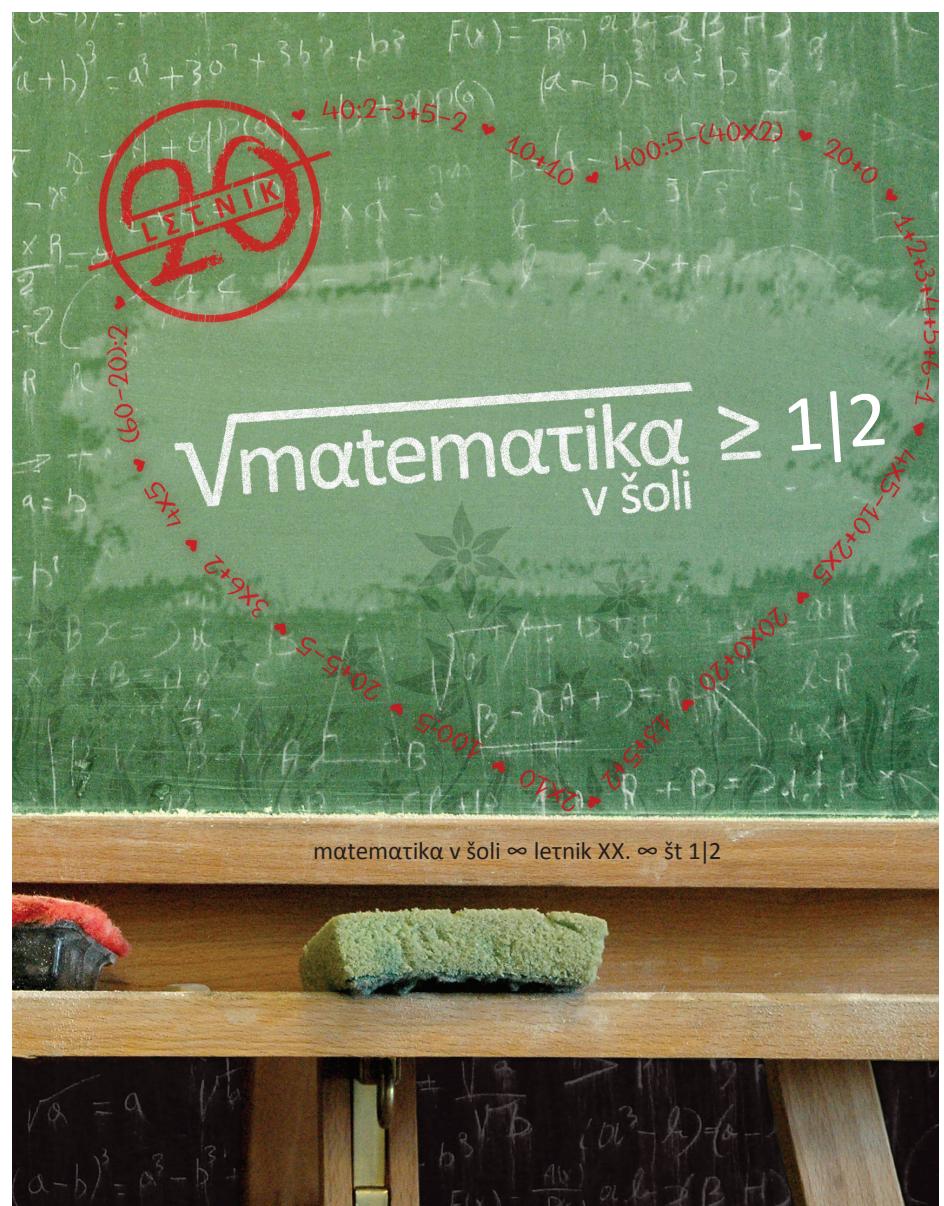
Jerneja Bone – Malo drugače .....	2
Ivan Ferbežer – Miti o matematičnih talentih .....	4
Darinka Rogina – Delo z nadarjenimi učenci pri matematiki v tretji triadi osnovne šole .....	18
Katja Ilc, Samo Repolusk – Načini motiviranja učencev pri pouku matematike .....	31
Željka Zorić – Matematična indukcija .....	45
Marjan Jerman – Evklidov algoritem .....	54
Šefket Arslanagić – Pri matematiki so pomembne ideje .....	61
Vladimir Kadum – Tetivni večkotniki .....	67
Franc Marušič, Vesna Plesničar, Tina Razboršek, Rok Žaucer – O usvajaju matematičnega štivila in morebitni povezavi s slovničnim štivilom .....	74
Borut Jurčič Zlobec – Ogled na raziskovalne naloge iz matematike na srečanjih mladih raziskovalcev .....	84
Martin Milanič – Matematične aktivnosti na UP FAMNIT za učence, dijake in učitelje .....	88
Boštjan Kuzman – 7. matematični raziskovalni tabor za srednješolce MARS 2012 .....	93
Novice DMFA .....	96
Iz naše založbe za vas .....	98
Berimo knjige iz digitalne knjižnice .....	99
Posodobitve pouka v osnovnošolski praksi – Matematika .....	100

## β Letnik XIX, številka 3–4, januar 2014

Jerneja Bone – Uvodnik .....	2
Vesna Harej – Matematični tabor za nadarjene .....	4
Mojca Pev – Geometrijsko mesto točk s programom dinamične geometrije .....	19
Alica Prinčič Röhler, Lilia Peterzol – Tekmovanje DISFIDA MATEMATICA – MATEMATIČNI IZZIV .....	29
Tine Golež – Dva parametra? Mala mal'ca! .....	54
Amela Sambolić Beganović – Interaktivnost matematičnih i-gradiv za i-tablo v luči treh prispodob učenja .....	41
Sonja Rajh – Kako hitro smo računali? .....	61
Simona Šinko – Ma-tematični dnevi v Mestni knjižnici Ljubljana .....	76
Neva Slavec, Mojca Burger – Vtisi s posveta Motiviranje nadarjenih učencev za matematiko, računalništvo in tehniko .....	82
Jerneja Bone – Učitelji o priročniku Posodobitve pouka v osnovnošolski praksi – Matematika .....	86
Jerneja Bone, Andreja Bačnik – Pridružite se SCIENTIX-U .....	94
Samo Božič – Priročnik Posodobitve pouka v osnovni šoli – Fizika .....	97
Napovednik tematske številke »Razvijanje kompetence učenja učenja pri pouku matematike« .....	99

**XXV**

Letnik XX  
2014



## **α Letnik XX, številka 1-2, avgust 2014**

Jerneja Bone – Dvajset let revije Matematika v šoli .....	2
Jerneja Bone – Se znamo (na)učiti se, se (samo)oceniti in (z)motivirati se .....	5
Mateja Žuželj – Urejanje racionalnih števil z uporabo bralnih učnih strategij .....	8
Barbara Kovač – Miselna igra – Tangram .....	21
Lucija Željko, Herremans Adriaan – Racionalna števila in sorazmernostne spremenljivke .....	28
Jerneja Bone, Amela Sambolić Beganić –	
Letne priprave – podpora pri načrtovanju vključevanja kompetence učenje učenja .....	43
Elena Rudolf – Obravnava potenc in korenov z vključevanjem bralnih učnih strategij .....	53
Štefka Štrakl – Razvijanje kompetence učenje učenja pri vsebini Funkcija in njene lastnosti .....	69
Tinkara Majaron – Matematika in umetnost – izobraževalni seminar DMFA Slovenije .....	84
Sonja Rajh – Ob igri z računalnikom utrjujemo izvajanje računskih operacij .....	89
Jana Dovnik – Ko delaš, delaj s srcem (pismo bralke) .....	96
Seminarji za učitelje matematike v šolskem letu 2014/15 .....	98
Napovednik tematske številke .....	99

## **β Letnik XX, številka 3-4, oktober 2014**

V številkah skozi 20 letnikov revije Matematika v šoli (uvodnik, Jerneja Bone) .....	2
Vprašalnik o poslanstvu revije Matematika v šoli (uredniški odbor revije Matematika v šoli) .....	6
Bralna pismenost in samostojno učenje (Helena Ferjančič) .....	7
Preiskovalna situacija – Lov na vesoljčke (Barbara Kovač) .....	14
Matematika se sprehaja – Matematika v okolju (Evgenija Godnič) .....	28
Matematični aktivnosti pri izbirnem predmetu Matematična delavnica (Nataša Podojstršek) .....	39
Uporaba bralnih učnih strategij pri obravnavi vsebine funkcije (Damjana Jovan) .....	46
Matematični maraton – vključevanje metakognitivnih strategij ( Mojca Plut) .....	53
Razvijanje kompetence učenje učenja pri vsebini »Elipsa« (Emilija Grahor) .....	60
Analiza fotografije kot primer realistične matematike (Tine Golež) .....	70
Razmišljanja o Močniku in njegovih načelih (Milan Hladnik) .....	73
Letna srečanja osnovnošolskih in srednješolskih učiteljev matematike na Gimnaziji Velenje (Sonja France) .....	79
Z najboljšimi učenci in dijaki ter njihovimi mentorji s tekmovanj iz matematike BISTROUMI 2014 (Jerneja Bone) .....	83
Piramida 2014 gimnazije Tolmin (Erik Vrčon) .....	95
Ponudba izobraževanj Zavoda RS za šolstvo za učitelje matematike .....	97
Utrjevanje računskih operacij .....	99



# Ustvarjalci revije od 1992 do 2014

## Člani uredniškega odbora revije po letnikih\*

ime in priimek	1992/93 I.	1993/94 II.	1995 III.	1996/97 IV.	1997/98 V.	1998/99 VI.	1999/2000 VII.	2000 VIII.	2001 IX.
Darjo Felda	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Ivan Galun	◀	◀	◀						
Anka Hribar Košmerl	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Nada Marčić	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Zvonko Perat	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀		
Marija Sivec Haskaj	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Jože Pavlišč				◀	◀	◀			
Šefket Arslanagić							◀	◀	◀
Mara Cotič							◀	◀	◀
Amalija Žakelj							◀	◀	◀
Bojana Budič									◀
Vladimir Kadum									
Sliva Kmetič									
Simona Pustavrh									
Blaž Zmazek									
Jerneja Bone									
Marjan Jerman									
Alenka Lipovec									
Zlatan Magajna									
Mojca Suban									
Lucija Željko									
Darja Antolin									
Simona Vreš									
Sabina Kumer									
Adriaan Herremans									
Sonja Rajh									
Bernat Sebastià Martinez									
Jasmina Milinković									

The figure illustrates the growth of student numbers across different study programs over a 12-year period. The timeline is color-coded into four distinct phases:

- Phase 1 (Dark Green):** 2003/04 to 2006/07. This period shows a steady increase in student numbers, starting around 10,000 in 2003/04 and reaching approximately 15,000 by 2006/07.
- Phase 2 (Light Green):** 2007/08 to 2009/10. This period marks a significant expansion, with student numbers jumping to about 25,000 by 2009/10.
- Phase 3 (Dark Grey):** 2010/11 to 2012/13. Student numbers continue to grow, reaching nearly 30,000 by 2012/13.
- Phase 4 (Light Grey):** 2013/14. The final year shows a slight decrease to around 28,000 students.

Each bar segment is marked with a black triangle pointing to the right, indicating the direction of growth. The total student count for each phase is as follows:

Phase	Approximate Student Count
2003/04 - 2006/07	10,000
2007/08 - 2009/10	25,000
2010/11 - 2012/13	28,000
2013/14	28,000

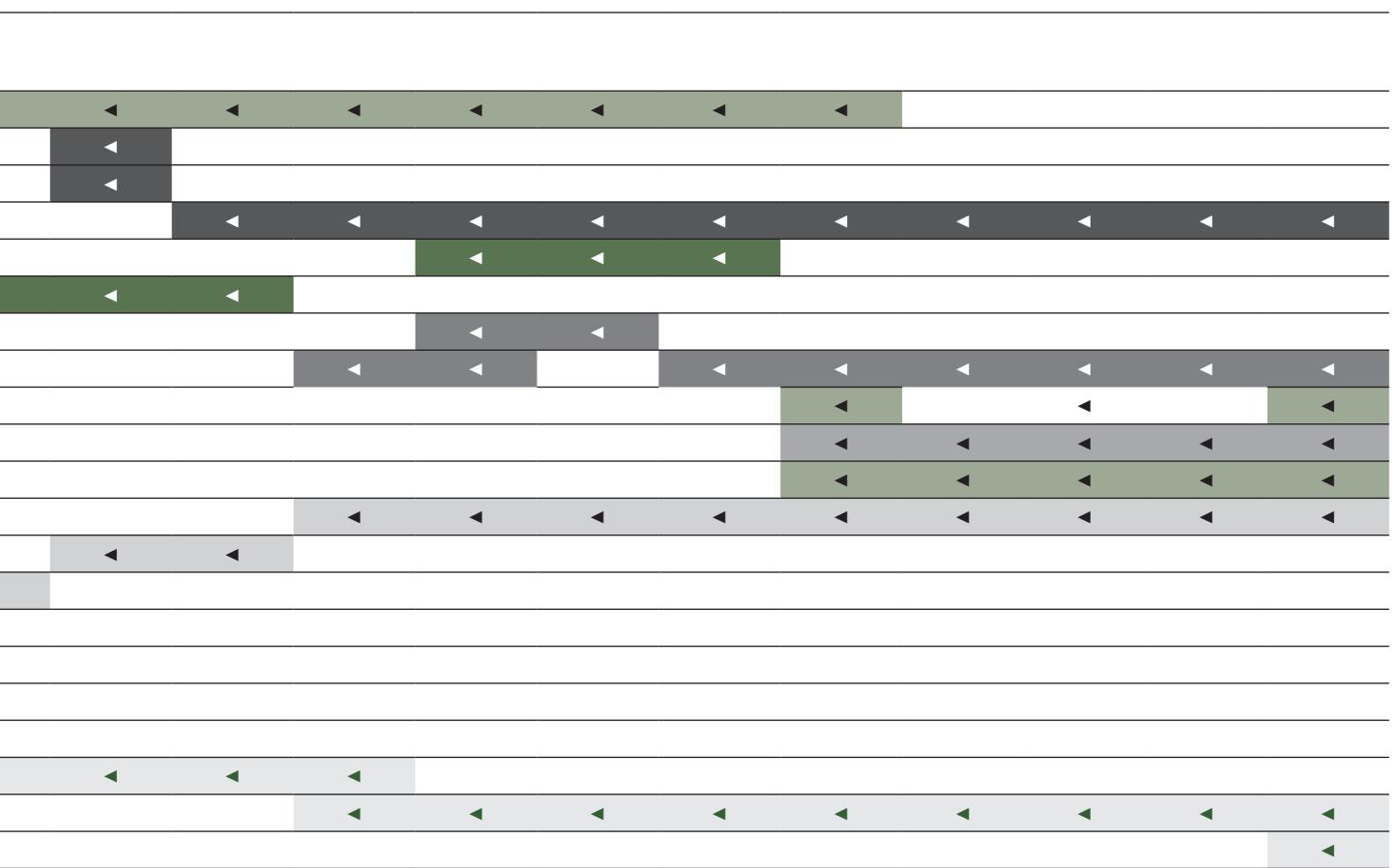
## Ostali sodelujoči revije po letnikih\*

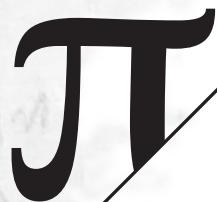
Ljubica Kosmač	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Brigita Žarkovič Adlešič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Darja Šušteršič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Gregor Adlešič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Anka Hribar Košmerl	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Zvonka Labernik	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Nataša Purkat	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Simona Vozelj	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Tatjana Ličen	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Anže Škerjanec	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Katja Križnik Jeraj	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Marija Lesjak Reichenberg	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Marija Javornik	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Jelka Vintar	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Branka Lovrečič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Ivan Lorenčič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Metka Zevnik	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Jelka Vintar	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Alojz Pluško	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Gregor Mohorčič	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀
Vinko Logaj	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀	◀

## Legenda

◀	Odgovorni urednik
◀	Likovna oprema
◀	Oblikovanje
◀	Glavna/odgovorna urednica
◀	Jezikovni pregled
◀	Predstavniki zunanjih institucij
◀	Prevod izvlečkov v angleščino
◀	Urednica založbe
◀	Vodja založbe
◀	Direktor

\*Pri prikazanih podatkih je lahko prišlo do napak zaradi raznolikosti in nepopolnosti razpoložljive dokumentacije, ki smo jo pregledali ob pripravi preglednice.





# Avtorji prispevkov revije Matematika v šoli od I do XIX letnika

ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	Zvonko Perat	**	*	***	**	**			
2	Angelca Plečko Fajmut	*	*			*			
3	Silva Kmetič	*			*		*	*	*
4	Andrej Bauer	*							
5	Jože Pavlišič	*	*						
6	Gregor Pavlič	*	*	*	*	*	*	*	*
7	Darja Žužek Delač	*	*						
8	Pavel Zajc	*							
9	Aleksander Potočnik	*							
10	Darjo Felda	**	*****	*	**	**	*	*	*
11	Matjaž Željko	*	**		*	**			*
12	Borut Sfiligoj		*						
13	Milan Hladnik		*						
14	Leonard J. Frobisher	*	**		*				
15	Milena Strnad	*	***						
16	Dragica Kurillo		*						
17	Marko Kulundžić		*						
18	Marijan Prosen	*	**	**	*	**	*		**
19	Izidor Hafner		**		***	*			*
20	Ivan Galun	*	**	*					
21	Mara Cotič		*	***		*			*
22	Tatjana Hodnik Čadež			*	**		*	*	*
23	Marjana Kogelnik		*						
24	Majda Šarič		*						
25	Olga Arnuš	*	*	*					*
26	Željka Planinc	*				*			*
27	Silvestra Kološa		*						
28	Jože Malešič		*						
29	Stanislav Pirnat		*						
30	France Avsec		**	*	***	**	**	**	*

IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX

\*

---

\*

\*  
The author would like to thank Dr. Michael J. Lafferty for his valuable comments and suggestions.

\*

1

\*\*                    \*\*                    \*\*                    \*                    \*\*

\* \*

\* \*

七

\*  
\*

\*      \*\*      \*      \*      \*

14

\* \* \*

\*

1

1

[Home](#) | [About Us](#) | [Services](#) | [Contact Us](#)

\*                    \*\*                    \*\*\*                    \*\*\*\*

\*

\* \*

1\*

\*\*

\* \* \*

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
31	Marija Kavkler	**	*	*				*	
32	Leonida Osojnik	*				*			
33	Šarika Breznik	*							
34	Marta Zabret	*	*						
35	Metka Horvat	**							
36	Dušan Modic	*							
37	Bogdan Kejžar	*							
38	Jože Andrej Čibej	*							
39	Jožica Štrajhar		*						
40	Darka Hvastja		**						
41	Ivana Mulec	**	**	*					
42	Nada Milošič	*				*			
43	Cirila Močnik	*	*					*	
44	Marina Rugelj	*	**	*	*	*	*	*	
45	Vilko Domajnko	*	*				*		*
46	Janez Šparovec	*					*		
47	Vida Manfreda	*							*
48	Snežana Mutić	*	*						*
49	Neva Slavec	*							
50	Dragica Pavšek Guzej	*							
51	Lea Zgonik Cestnik	*							
52	Nada Razpet	**						***	**
53	Magda Kastelic Hočevar	*							
54	Vanja (Volker) Vogrin	*							
55	Andreja Drobnič Vidic	*							
56	Zlatan Magajna		*					*	*
57	Sandi Bižal		*						
58	Tomaž Cokan		*						
59	Franci Rozman		*						
60	Bojana Kržič		*						
61	Jožef Senekovič		*	**				*	
62	Agata Tiegl	*	*	*					*
63	Mateja Vlašič		*						
63	Simona Šavora		*						
64	Sonja Rajh		*						
65	Dušan Pagon		*						
66	Jerneja Matko					*			
67	Marija Primožič					*			
68	Darinka Pehan					*			
69	Vilma Moderc					*			
70	Matija Lokar					*			**
71	Anton Suhadolc					**			
72	Suzana Brišnik					*			
73	Manica Štorman					*			
74	Mira Širaj					*			
75	Majda Kolenko					*			
76	Jasna Kos					*	**	*	**
77	Amalija Žakelj					*		*	*
78	Lidija Vukanič						*		

IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX

\* \*

\*

\* \*

\*

\* \* \* \* \*\*

\* \* \* \* \*\*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

\*

\* \* \* \*

ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
79	Vladimir Mesarič					*			
80	Mojca Mihelič					**			
81	Tadeja Možina					*		*	
82	Uroš Čadež					*			
83	Stanka Črček					*			
84	Diomira Tkalcic					*			
85	Angela Marolt					*			
86	Pavle Šijanec					*			
87	Ivana Majcen					*			
88	Damir Orebovec					*			
89	Tine Golež					*			
90	Ljudmila Zimic					*			
91	Nada Sevšek					*			
92	Majda Švagon					*			
93	Marija Kraševac					*			
94	Milena Cegler					*			
95	Ivan Bauman					*			
96	Jože Klopčič					*			
97	Alenka Cvetkovič					*			
98	Veronika Jerše					*			
99	Francka Petek					*			
100	Vlasta Kokol Voljč					*	*	*	*
101	Julijana Palčič					*			*
102	Cvetka Rojko					*			*
103	Stanislav Šenveter					*			
104	Mateja Zupan						*		
105	Zdenka Škorjanc						*		
106	Ljudmila Pulko						*		
107	Karmen Škafar						*		
108	Saša Sprinčnik						*		
109	Majda Lavrič						*		
110	Helena Nemec						*		
111	Štefanija Kovač						*		
112	Irja Mrak						*		
113	Stanka Bergant						*		
114	Marko Razpet						*		
115	Dušanka Vrenčur						*		
116	Rozalija Strojan						*		
117	Angela Lušenc						*		
118	Irena Zorko						*		
119	Ivan Pucelj						*		
120	Tomaž Kranjc						*		
121	Gerlinde Faustmann						*		
122	Svitlan Gaborovič							*	
123	Mojca Grešak								*
124	Nada Harb								*
125	Mojca Lokar								*
126	Matej Mencinger								*
127	Janez Mušič								*

IX

X

XI

XII

XIII

XIV

XV

XVI

XVII

XVIII

XIX

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
128	Petra Šparl							*	*
129	Boštjan Bojadžiev							*	*
130	Milovanka Jurjevec							*	*
131	Andreja Leskovar							*	*
132	Valentina Mertük							*	*
133	Marija Pavec Škraba							*	*
134	Karolina Starin							*	*
135	Antonija Širec							*	*
136	Milan Bohinec								
137	Gregor Dolinar								
138	Sandi Klavžar								
139	Jean Orton								
140	Majda Kovačec								
141	Tihana Smolej								
142	Natalija Uršič								
143	Lucija Željko								
144	Vladimir Bratkovič								
145	Kristina Bregar								
146	Sonja Pristavec								
147	Loredana Sabaz Deranja								
148	Snežana Šeruga								
149	Mateja Jarc								
150	Tjaša Filipčič								
151	Andreja Grašič								
152	Vladka Gosak								
153	Jolanda Orgl								
154	Tina Balantič								
155	Joži Hribar								
156	Nevenka Baskar								
157	Janez Žerovnik								
158	Dobrila Lazovič								
159	Šefket Arslanagić								
160	Zdravko Starc								
161	Danica Gobec								
162	Alenka Langus								
163	Majda Jurkovič								
164	Lea Kozel								
165	Mojca Kralj								
166	Aleksandra Ristič								
167	Andreja Pečovnik Mencinger								
168	Simona Tancig								
169	Lidija Magajna								
170	Joca Zurc								
171	Tilka Jakob								
172	Barbara Kovač								
173	Marija Ahčin								
174	Mojca Štraus								
175	Barbara Japelj Pavešić								
176	Urška Šimnic								

IX

X

XI

XII

XIII

XIV

XV

XVI

XVII

XVIII

XIX

\*

\*

\* \* \*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\* \* \*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
177	Marta Gačnik								
178	Ivan Emeršič								
179	Svetlana Ćiković								
180	Amela Sambolić Beganović								
181	Nada Marčić								
182	Angel Homero F. Samaniego								
183	Tatjana Vogrič								
184	Kristina Rolih								
185	Irena Piškur								
186	Samo Repolusk								
187	Alenka Lipovec								
188	Janko Marovt								
189	Janez Krušič								
190	Lucijana Kračun Berc								
191	Mojca Črnologar								
192	Mateja Rednak Gradišek								
193	Zvonka Močnik								
194	Melita Bagola								
195	Mateja Peršolja								
196	Helanca Klepej Viher								
197	Simona Pustavrh								
198	Lucija Filipčič Križaj								
199	Bojan Hvala								
200	Sonja Lutovac								
201	Nives Zore								
202	Jana Kobal								
203	Mateja Janc								
204	Aljoša Soklič								
205	Karmen Hebar								
206	Marjan Jerman								
207	Marija Vencelj								
208	Andreja Tavčar								
209	Valentina Kobal								
210	Alenka Štern								
211	Katarina Tadič								
212	Rudi Seljak								
213	Vesna Lešnik								
214	Darja Antolin								
215	Branislav Čabrić								
216	Irena Majcen								
217	Kristina Favento								
218	Ajda Fošner								
219	Maja Fošner								
220	Suzana Harej								
221	Tanja Kogoj								
222	Marija Jereb								
223	Martina Jerina								
224	Tomaž Kosem								
225	Aljoša Peperko								



ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
226	Evelina Leskovar								
227	Martina Makovec								
228	Sanela Mešinović								
229	Andreja Oder Grabner								
230	Renata Pelc								
231	Nada Novak Papić								
232	Slavko Sapač								
233	Stanislav Toplak								
234	Sabina Zaletel								
235	Martina Bobič								
236	Tanja Mencin								
237	Jerneja Bone								
238	Alen Divjak								
239	Terezija Draginc								
240	Barbara Pezdirc								
241	Simon Dražič								
242	Simona Kranjc								
243	Tadeja Marc Kobal								
244	Kristjan Breznik								
245	Marjan Cerinšek								
246	Bernat Sebastia Martinez								
247	Breda Poličar								
248	Aferdita Mulla								
249	Breda Pirnat								
250	Neva Pregelj Komac								
251	Andreja Verbinc								
252	Vesna Vršič								
253	Edita Bah-Berglez								
254	Petra Drnovšček								
255	Simona Jerenec								
256	Maruša Korelc								
257	Nataša Kunstelj								
258	Nataša Šink								
259	Renata Kovačič								
260	Jožica Šlamberger								
261	Barbka Mahnič								
262	Andreja Novak								
263	Nasta Zupančič								
264	Ines Potočnik								
265	Mojca Suban Ambrož								
266	Anita Velikonja								
267	Mirjam Bon Klanjšček								
268	Tanja Bezič								
269	Kristijan Breznik								
270	Natalija Čerček								
271	Karmen Debenjak								
272	Lucija Gregorič								
273	Suzana Tomšič Mavrič								
274	Anja Janežič								



ID	Avtor	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
275	Helena Kapus								
276	Nevenka Križman								
277	Jasna Malnar								
278	Andreja Nudl								
279	Dejan Brezočnik								
280	Klara Pugelj								
281	Irena Rola								
282	Maja Škrbec								
283	Simona Vreš								
284	Rosana Vrh Makarovič								
285	Andreja Bačnik								
286	Ivan Ferbežer								
287	Vesna Harej								
288	Katja Ilc								
289	Borut Jurčič Zlobec								
290	Vladimir Kadum								
291	Boštjan Kuzman								
292	Franc Marušič								
293	Vesna Plesničar								
294	Tina Razboršek								
295	Rok Žaucer								
296	Martin Milanič								
297	Mojca Pev								
298	Alica Prinčič Röhler								
299	Lilia Peterzol								
300	Darinka Rogina								
301	Mojca Burgar								
302	Simona Šinko								
303	Željka Zorić								





9 789610 302865

$$\begin{aligned}
 & +2 \quad b = c \quad \frac{a}{c} = \frac{b}{d} \quad (a-b) \\
 & +3) + (4) \quad h + A \quad ab = bc \quad 3a = b^2 \quad (a+b) \\
 & +4) \quad B \quad A + B \quad N \quad 9^2 - 18 - 8 \\
 & +5) \quad C + (B > A) \quad H+B + 4\sqrt{b} = N \quad B + C = \frac{4}{3}\sqrt{2}R \\
 & +6) \quad C + B \quad R + 2 \quad B \sqrt{3}(x+2) + C(4S+2) \\
 & +7) \quad M + B \quad R - C - 3a \quad (A+x) + C(\pi) \quad A = 2R \\
 & +8) \quad P + 2(a+b) \quad \sqrt{a} = \sqrt{3} \quad \frac{3a}{b} = A = a^2 \quad R = a \\
 & +9) \quad l + R = (a+) \quad P = 13P \quad P = 4a \quad a = b \\
 & +10) \quad R \quad \frac{V}{N} = \frac{P}{\sqrt{b}} \quad \frac{2^a}{b^a} \cdot \frac{q \times 1}{b+K} \quad \sqrt{2} = 2 \times 2 \\
 & +11) \quad x^3 = P^3 \quad b \cdot D = D \quad \frac{a}{b} = \frac{K}{a} = \frac{a \times K}{b+K} \quad 2a = b^2 \\
 & +12) \quad a = b = C \quad a - b = 3a \quad \frac{a}{b} = \frac{a \cdot K}{b \cdot N} = (K+1) \quad \sqrt{2} = 2 \\
 & +13) \quad 2\sqrt{a^2} = b \quad \frac{a}{b} = \frac{a \cdot K}{b \cdot N} = (K+1) \quad \sqrt{2} = 2 \\
 & +14) \quad (P = 0) \quad A = \text{out } \neq A(C(B))
 \end{aligned}$$



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo