

Revija Matematika v šoli v času spreminjajočih se bralnih navad in umetne inteligence

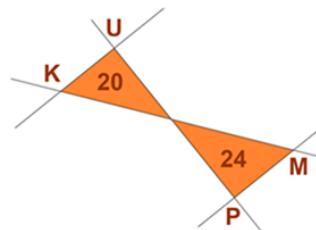
Ob 30. letniku revije – pogled naprej

Moderatorica: mag. Marija Lesjak Reichenberg

Sodelujejo: dr. Darjo Felda, dr. Andrej Bauer, dr. Uroš Ocepek, Jerneja Bone, Zvonka Kos, mag. Sonja Rajh

Laško, 11. in 12. november 2024

6. konferenca o učenju
in poučevanju matematike
KUPM 2024



ZRSŠ
ZAVOD
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA ŠOLSTVO



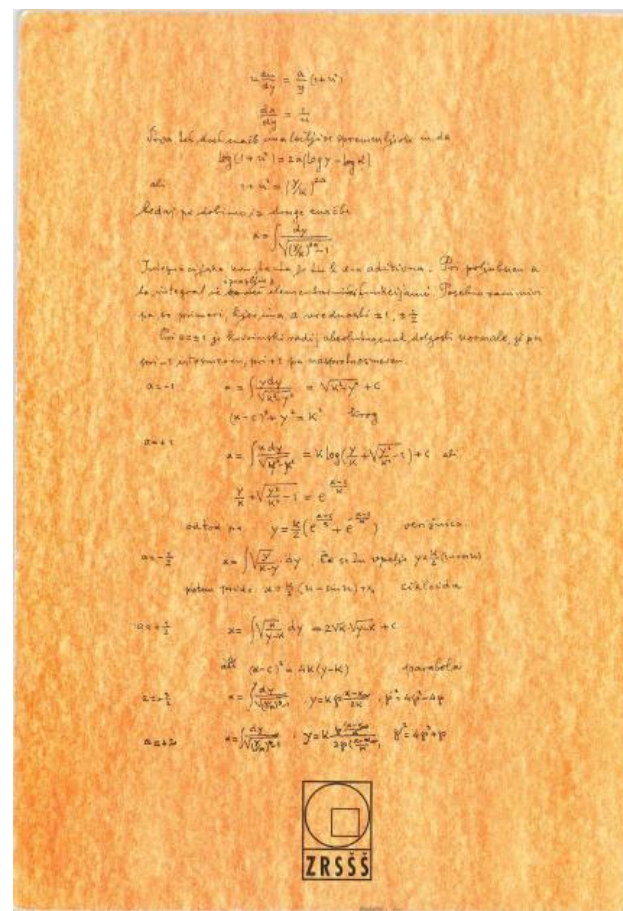
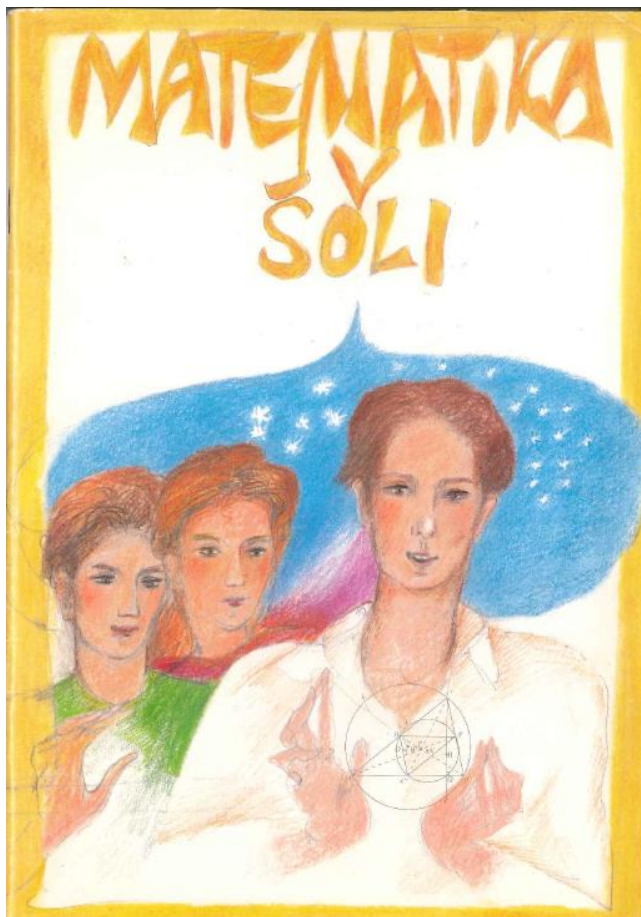
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

I FEEL
SLOVENIA



Sofinancira
Evropska unija

1. številka 1. letnika revije Matematika v šoli



1. odgovorni urednik revije

dr. Darjo Felda

MATEMATIKA V ŠOLI
Letnik I, številka 1, 1992/93
December 1992

Uredniški odbor: Darjo Felda (odgovorni urednik), Ivan Galun, Anka Hribar Košmerl (likovna oprema), Nada Marčič (glavna urednica), Zvonko Perat, Marija Sivec (jezikovni pregled)

- Minister za vzgojo in izobraževanje od januarja 2023 do oktobra 2024
- Redni profesor na Pedagoški fakulteti Univerze na Primorskem
- Plenarni predavatelj na 1. KUPM 2012

Avtor članka v 1. številki revije Matematika v šoli

dr. Andrej Bauer

- Profesor na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani
- Plenarni predavatelj na KUPM 2022

VSEBINA

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

Na zadnji strani ovitka je rokopis prof. dr. Josipa Plemlja

Učitelj matematike in računalništva

dr. Uroš Ocepek

Srednja tehniška in poklicna šola Trbovlje



- Ambasador svetovnega izbora Global Teacher Prize
- TOP50 finalist svetovnega izbora Global Teacher Prize 2023
- Prejemnik Nagrade RS za izjemne dosežke na področju srednjega šolstva 2022
- Učitelj leta 2022 in predstavnik Slovenije na Global Teacher Prize

Odgovorna urednica revije v letih 2009-2016

Jerneja Bone



- Članica PS za matematiko na Zavodu RS za šolstvo
- Organizatorica obeležitve 20. letnika revije
- Vodja projekta NA-MA POTI, ki je potekal od 2016 do 2022



Odgovorna urednica revije od leta 2023

mag. Sonja Rajh

- Članica PS za matematiko na Zavodu RS za šolstvo, OE Murska Sobota
- Koordinatorica KUPM

Vodja založbe Zavoda RS za šolstvo

Zvonka Kos

- Urednica učbenikov, DZS, d. o. o.
- Urednica in vodja šolskega uredništva, Modrijan, d. o. o.
- Urednica platforme www.moja-matematika.si
- Vodja založbe ZRSŠ

Moderatorka okrogle mize

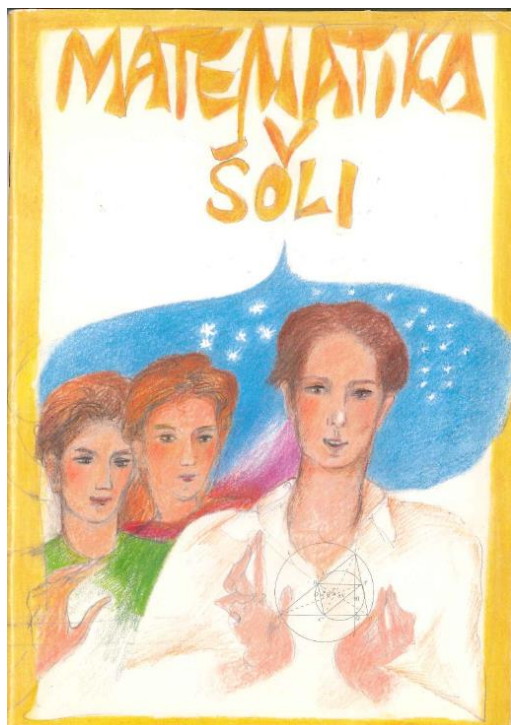
mag. Marija Lesjak Reichenberg

Zavod RS za šolstvo

Središče za kakovost in raziskovanje

Področja delovanja: vzgoja in izobraževanje, založništvo, informacijska znanost in bibliotekarstvo

30 letnikov revije Matematika v šoli



Revija Matematika v šoli v času spreminjajočih se bralnih navad

Anketa
1. sklop vprašanj



Arhiv člankov iz revij



Posamezne članke iz revij, ki jih izdaja ZRSŠ, lahko poiščete v spodnjem iskalniku. Želimo vam prijetno branje.

Več o posameznih revijah najdete [tukaj](#).

Pošlji

[Povezava](#)

Revija Matematika v šoli v času umetne inteligence



Anketa
2. sklop vprašanj



Ali je besedilo ustvarila generativna UI?

Vir: M. Zapušek, A. Žerovnik, PEF Univerza v Ljubljani

Tip besedila/ Orodje za ugotavljanje UI ustvarjenih vsebin	Quillbot	WinstonAi	Crossplag	GPTZero	Content @ Scale
Angleščina, ChatGPT 4	UI – 100%	UI – 100%	UI – 100%	UI – 96%	»Hard to tell«
Angleščina, ChatGPT 4 + Instatext	UI – 100%	UI – 100%	UI – 100%	UI – 84%	»Hard to tell«
Angleščina, ChatGPT 4 + Humanizer	UI – 0%	UI – 5%	UI – 0%	UI – 0%	»Passes as human«
Angleščina, človek	UI – 1%	UI – 100%	UI – 0%	UI – 0%	»Passes as human«
Slovenščina, ChatGPT 4	UI – 100%	N/A	N/A	UI – 0%	»Passes as human«
Slovenščina, ChatGPT4, DeepL	UI – 100%	UI – 100%	UI – 66%	UI – 81%	»Passes as human«
Slovenščina, človek	UI – 36%	N/A	N/A	UI – 0%	»Passes as human«
Slovenščina, človek, DeepL	UI – 31%	UI – 95%	UI – 0%	UI – 0%	»Passes as human«

Prijazno vabljeni k branju revije in pisanju člankov!



6. konferenca o učenju in poučevanju matematike
KUPM 2024