

## SADRŽAJ LXXVI. GODIŠTA

### ČLANCI IZ MATEMATIKE

Željko Hanjš, <i>Gordan Savin, hrvatsko-američki matematičar</i> . . . . .	12
Željko Hanjš, <i>Alija Muminagić, Što dobivamo kada promatramo nešto na drugi način</i> . . . . .	27
Željko Hanjš, <i>Prof. Masaki Kashiwara, dobitnik Abelove nagrade za 2025. g.</i> . . . . .	31
Željko Hanjš, <i>Rudolf Scitovski, prvi doktor matematike na Sveučilištu u Osijeku</i> . . . . .	75
Željko Hanjš, <i>Vjeran Hari, primijenjeni matematičar</i> . . . . .	172
Željko Hanjš, <i>Robert Manger, bavi se matematikom, računarstvom i operacijskim istraživanjima</i> . . . . .	219
Aleksandar Hatzivelkos, <i>Najteži lagani geometrijski problem</i> . . . . .	178
Julije Jakšetić, Josip Lopatić, Marjan Praljak, Robert Soldo, <i>Neki problemi s preljevanjima</i> . . . . .	236
Luka Mikec, <i>Umjetna inteligencija, entropija i jezični modeli</i> . . . . .	225
Dragoljub Milošević, <i>Tri dvojne nejednakosti za pravokutni trokut</i> . . . . .	255
Tomislav Pejković, <i>Frizovi u konkatedrali</i> . . . . .	183
Tomislav Pejković, <i>Konike u konkatedrali</i> . . . . .	246
Petar Svirčević, <i>Eksplícitno generiranje skoro svih prostih brojeva</i> . . . . .	22
Nika Utrobičić, <i>Zašto volim invarijante i bečke šnicle</i> . . . . .	15

### ČLANCI IZ FIZIKE

Ivica Friščić, Zoran Rukelj, Petar Žugec, Mihael S. Grbić, Ivan Kupčić, <i>Osnovni principi kvantnog računanja</i> . . . . .	153
Roko Pešić, <i>Kvantni neseeparabilni misterij na granici znanstvene spoznaje</i> . . . . .	87
Ivica Picek, <i>Makroskopsko kvantnomehaničko tuneliranje (dodjela Nobelove nagrade za fiziku 2025. g.)</i> . . . . .	168
Ivica Picek, <i>Krešimir Kumerički, istaknuti teorijski fizičar čestica i polja, rješavač problema i edukator fizike</i> . . . . .	258
Nato Popara, Selim Pašić, Luka Bajić, <i>Mjerenje brzine pomoću klasičnog Dopplerovog efekta i njegova primjena u medicini</i> . . . . .	7
Ana Smontara, <i>David Prelogović, fizičar, zaljubljen u astronomiju i astrofiziku</i> . . . . .	3
Ana Smontara, <i>Ante Bilušić, znanstvenik i učitelj fizike</i> . . . . .	83
Ana Smontara, <i> Hrvoje Abraham, teorijski fizičar, stručnjak za računalne metode i simulacije</i> . . . . .	147

### INFORMATIKA

Tvrtko Tadić, <i>Toplinska karta u ilustraciji podataka</i> . . . . .	32
Mladen Viher, <i>Kada i kako započeti učiti o kvantnom računarstvu?</i> . . . . .	93

### IZ MOJE RADIONICE I LABORATORIJA

Siniša Režek, <i>Tajna šećerne vune</i> . . . . .	40
---	----

### ZADATCI I RJEŠENJA

Zadatci iz matematike: zad. 4043–4056, str. 42; zad. 4057–4070, str. 99; zad. 4071–4084, str. 192; zad. 4085–4098, str. 263

Zadatci iz fizike za osnovne škole: zad. 554–557, str. 43; zad. 558–561, str. 100; zad. 562–565, str. 193; zad. 566–569, str. 263

Zadaci iz fizike za srednje škole: zad. 1875–1881, str. 43; zad. 1882–1888, str. 100; zad. 1889–1895, str. 193; zad. 1896–1902, str. 264

Rješenja iz matematike: zad. 4015–4028, str. 44; zad. 4029–4042, str. 101; zad. 4043–4056, str. 194; zad. 4057–4070, str. 265

Rješenja iz fizike za osnovne škole: zad. 546–549, str. 49; zad. 550–553, str. 107; zad. 554–557, str. 200; zad. 558–561, str. 271

Rješenja iz fizike za srednje škole: zad. 1861–1867, str. 50; zad. 1868–1874, str. 108; zad. 1875–1881, str. 201; zad. 1882–1888, str. 272

## ZANIMLJIVOSTI

66. Državno natjecanje iz matematike, Hrvatska, 28.–30. travnja 2025. g. (55) — Borna Vukorepa, 14. Europska matematička olimpijada za djevojke 2025. g. (61) — Berti Erjavec, Znanost na brdu #SciHill 2025 (64) — Ante Bilušić, Osamdeset godina osnutka Više pedagoške škole u Splitu (1) (66) — Ana Smontara, Ekipno matematičko natjecanje Mathema u Koprivnici, 2025. g. (68) — Emanuel Bajamić, 66. Međunarodna matematička olimpijada 2025. g. (112) — Lukas Novak, Srednjoeuropska matematička olimpijada, Chemnitz, Njemačka, 23.–31. kolovoza 2025. g. (116) — Državno natjecanje iz fizike, 5.–8. svibnja 2025. g. (120) — Maja Marić, Međunarodno matematičko natjecanje “Klokan bez granica” 2025. g. (132) — Žarko Čulić, Sudoku – zadatci (7, 8) (142, 288) — Školsko natjecanje iz matematike, 26. siječnja 2026. g. (205) — Školsko natjecanje iz fizike, 28. siječnja 2026. g. (210) — Županijsko natjecanje iz matematike, 24. veljače 2026. g. (275) — Županijsko natjecanje iz fizike, 25. veljače 2026. g. (279) — XI. Dan za znanost, Gimnazija “Fran Galović” Koprivnica, 28. ožujka 2026. g. (286)

## NOVE KNJIGE

Željko Hanjš, Izvanredni broj (K), izbor intervjuva u Matematičko-fizičkom listu . . . . . 69  
Goran Igaly, Ivica Martinjak, Algebra in medias res . . . . . 289

## IN MEMORIAM

Boran Leontić (1928.–2025.) (290)

## NAGRADNI NATJEČAJ

Nagradni natječaj br. 252, 253, 254, 255 . . . . . 72, 143, 215, 293

## DRUGA I TREĆA STRANA OMOTA

Osamdeset godina osnutka Više pedagoške škole u Splitu (2) 1/301  
Sedamdesetpet godina Društva matematičara i fizičara Hrvatske / Hrvatsko matematičko društvo (HMD) i Hrvatsko fizičko (fizikalno) društvo (HFD), izdavači znanstvenih i stručnih časopisa 2/302  
Obilježavanje sedamdesetpet godina MFL-a 3/303  
XI. Dan za znanost, Gimnazija “Fran Galović” Koprivnica, 28. ožujka 2026. g. 4/304

## ČETVRTA STRANA OMOTA

Mladen Alić (1938.–2004.) 1/301  
Janko Herak (1937.–2025.) 2/302  
Branko Guberina (1946.–2024.) 3/303  
Nedžad Limić (1936.–2026.) 4/304