

Ekipno matematičko natjecanje Mathema u Koprivnici



Mathema je najveće ekipno natjecanje iz matematike za učenike osnovnih i srednjih škola te centara izvrsnosti, a organizira ga Udruga mladih koprivničkih matematičara (UMKOM). Cilj njegovog održavanja je poticanje logičkog mišljenja i razvijanje matematičkih sposobnosti, i popularizacije matematike. Samo natjecanje je organizirano

prema kategorijama: TRI – učenici 3. r.; ČETIRI – učenici 4. r.; PET – učenici 5. r.; ŠEST – učenici 6. r.; SEDAM – učenici 7. r. i OSAM – učenici 8. r., za učenike osnovne škole; te JEDAN – učenici 1. r. i DVA – učenici 2. r., za učenike srednje škole. Svaka ekipa se sastoji od tri učenika istog razreda te može imati jednog ili više mentora. Ekipa ima svog kapetana koji komunicira s komisijom. U svim kategorijama vrijeme predviđeno za natjecanje je 80 minuta i učenici rješavaju po 24 zadatka (jedino u kategorijama TRI i ČETIRI imaju po 20 zadataka). Najbolja tri učenika iz svake kategorije se nagrađuju dok škole, učenici i mentori dobivaju priznanja za sudjelovanje za natjecanje.

Prva Mathema, održala se 17. svibnja 2016. u prostorijama Gimnazije “Fran Galović” u Koprivnici, a sudjelovalo je 810 učenika i oko 200 mentora iz nekoliko županija kontinentalne Hrvatske. Od 2017. natjecanje za učenike osnovne škole održava se u OŠ “Braća Radić”, a za učenike srednjih škola u Gimnaziji “Fran Galović” u Koprivnici. U razdoblju pandemije COVID-a (2021.–2022.) natjecanja su se odvijala online, da bi osma Mathema 2023., ponovo bila uživo, što je jedan od najboljih načina da se popularizira interes za matematiku.



Slika 1. Natjecanje su provodili članovi udruge UMKOM: Željko Grašić, Sanja Pakasin (vanjska suradnica) Petra Žiga (vanjska suradnica), Iva Arač, Mara Grašić (predsjednica Udruge), Ksenija Varović, Ljiljana Pavleković, Marina Njerš i Željka Hanžek.

Ovogodišnja, deveta po redu Mathema održana je 29. travnja 2024. u OŠ “Braća Radić” u Koprivnici, a provodili su je nastavnici osnovnih i srednjih škola, članovi udruge UMKOM, uključujući vanjske suradnike koji su prije devet godina započeli s organizacijom ekipnog natjecanja mladih matematičara učenika osnovnih i srednjih škola. Sudjelovalo je 969 učenika u osam kategorija, raspoređenih u 323 ekipe. Najuspješnije po kategorijama bile su: I-OŠ Garešnica (3. r.) Roko Prodanović, Nina Rebrović i Luka Gorek,

mentorica Marija Vitez); **II**-OŠ Sisak (4. r.) Lobel Novotni, Helena Beloglavec i Matija Muža, mentorice Monika Bionda i Ivanka Kovačić Zukan; **III**-OŠ “Antun Nemčić Gostovinski”, Koprivnica (5. r.), Ivan Zagrajski, Leon Filip Razman i Dan Magdić, mentor Vladimir Bermanec; **IV**-I. OŠ Čakovec (6. r.), Ivan Raguž, Lovro Žagar i Leda Križnik, mentorica Sanja Murk; **V**-OŠ “Antun Nemčić Gostovinski”, Koprivnica (7. r.), Mislav Vizjak, Jan Kai Premec i Grgur Zagrajski, mentor Hrvoje Šelimber; **VI**-OŠ “Braća Radić”, Koprivnica (8. r.), Anja Horvat, Patrik Habek i Matej Markovinović, mentorica Mara Grašić; **VII**-Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec (1. r.) Michelle Mesarić, Maja Slaviček i Nikola Dolenc, mentorica Mirjana Hranilović; **VIII**-Gimnazija “Fran Galović”, Koprivnica (2. r.), Nikolina Isabella Marija van Bregt, Sven Džendžo i Ivano Miloš, mentor Igor Fulir.

Učenici su izrazito motivirani za sudjelovanje na Mathemi i svake se godine prijavljuje sve više škola, a 2025. proširit će se i na učenike drugog razreda osnovne škole. Više o tome pogledajte na web adresi

<https://umkomkoprivnica.weebly.com/mathema.html>

Ana Smontara