



## Hrvatsko matematičko društvo

Bijenička 30, Zagreb

Hrvatska

tel.: 01 / 460 5704

fax.: 01 / 468 0335

Urbroj: 7/2023

Zagreb, 16. siječnja 2023.

### Srednjim školama

svima

Predmet: Obavijest o održavanju 4. Hrvatske matematičke olimpijade za djevojke

Poštovani ravnatelji,

U travnju 2023. četveročlana će hrvatska ekipa po četvrti put nastupiti na Europskoj matematičkoj olimpijadi za djevojke (European Girls Mathematical Olympiad - EGMO). U svrhu odabira ekipe za to natjecanje, Hrvatsko matematičko društvo organizira 4. Hrvatsku matematičku olimpijadu za djevojke (HMOD).

Povjerenstvo Hrvatskog matematičkog društva za međunarodna matematička natjecanja odlučilo je na 4. Hrvatsku matematičku olimpijadu za djevojke pozvati 12 djevojaka na temelju rezultata državnog natjecanja održanog 11. svibnja 2022., ali i omogućiti sudjelovanje ostalim zainteresiranim natjecateljicama, učenicama srednjih škola.

Natjecanje će se održati 18. i 19. veljače 2023. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) u Zagrebu, Unska 3. Svakog dana test će se sastojati od četiri zadatka olimpijskog tipa, po jedan iz algebre, kombinatorike, geometrije i teorije brojeva, a vrijeme rješavanja je 4 sata. Zadaci mogu uključivati teme koje se obrađuju tek u višim razredima srednje škole ili se uopće ne obrađuju na redovnoj nastavi. Predviđena težina zadataka na HMOD je između težine zadataka na Hrvatskoj juniorskoj matematičkoj olimpijadi (HJMO) i Hrvatskoj matematičkoj olimpijadi (HMO). Zadatke s tih natjecanja možete naći na [natjecanja.math.hr](http://natjecanja.math.hr).

O trošku HMD-a na 4. HMOD pozvane su sljedeće učenice:

Mila Maretić, Prva gimnazija Varaždin, Varaždin

Maša Dobrić, XV. gimnazija, Zagreb

Mare Zrno Agoli, XV. gimnazija, Zagreb

Ita Blašković, XV. gimnazija, Zagreb

Lana Milani, Gimnazija Andrije Mohorovičića, Rijeka

Karla Pogelšek, XV. gimnazija, Zagreb

Petra Grubišić, Gimnazija Antuna Vrančića, Šibenik  
Barbara Kelava, Prva gimnazija Varaždin, Varaždin  
Lara Semeš, XV. gimnazija, Zagreb  
Marija Dora Marodi, Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec, Čakovec  
Lucija Pongrac, XV. gimnazija, Zagreb  
Stella Čolo, Gimnazija Franje Petrića, Zadar

Ukoliko među učenicama vaše škole ima djevojaka za koje smatrate da mogu konkurirati za jedno od mjesta u ekipi za EGMO, pozivamo vas da ih prijavite slanjem e-maila na adresu [hmd.natjecanja@gmail.com](mailto:hmd.natjecanja@gmail.com) **do petka 3. veljače 2023.** Za prijavu je potrebno da ravnatelj ili mentor pošalje ime i prezime, razred, školu te e-mail adresu učenice ili jednog od roditelja. Također molimo da nam javite ako želite da pokušamo osigurati smještaj i prehranu zajedno s ostalim učenicama. Troškove sudjelovanja može snositi škola ili obitelj učenice.



doc. dr. sc. Matija Bašić  
predsjednik Povjerenstva HMDa za  
međunarodna matematička natjecanja