



**Hrvatsko matematičko društvo**

Bijenička 30, Zagreb

Hrvatska

tel.: 01 / 460 5704

fax.: 01 / 468 0335

Zagreb, 12. travnja 2022.

**Izveštaj o sudjelovanju ekipe Republike Hrvatske na 11. Europskoj matematičkoj olimpijadi za djevojke**

Poštovani,

od 6. do 12. travnja je u Egeru održana 11. Europska matematička olimpijada za djevojke na kojoj su sudjelovale 222 natjecateljice iz ukupno 57 država. Iako je natjecanje prije svega namijenjeno učenicama europskih država na njemu sudjeluju i izvaneuropske države pa su tako i na ovom natjecanju sudjelovale i države izvan Europe. Ekipe Republike Hrvatske sačinjavale su:

Stella Čolo, učenica III. razreda Gimnazije F. Petrića, Zadar  
Petra Grubišić, učenica II. razreda Gimnazije A. Vrančića, Šibenik  
Barbara Kelava, učenica II. razreda Gimnazije Varaždin  
Lana Milani, učenica I. razreda Gimnazije A. Mohorovičića, Rijeka

Voditelji ekipe bili su Ivan Novak i Katja Varjačić, studenti matematike na PMF-u u Zagrebu.

Stella je ostvarila veliki uspjeh osvajanjem srebrne medalje, dok su Petra, Barbara i Lana dobile pohvalu, a do medalje im nije mnogo nedostajalo, Petri tek 1 bod. Ekipno, po broju bodova, Hrvatska je bila 15. u tzv. službenoj konkurenciji 31 europske države koje su se natjecale uživo i 26. u konkurenciji svih 57 ekipa, sudionica natjecanja. Ukupno, najbolji rezultat je ostvarila ekipa SAD-a, a najbolja europska ekipa je bila Rumunjska. Pregled svih rezultata dan je na poveznici:

<https://www.egmo.org/egmos/egmo11/scoreboard/>

Natjecanje je trajalo dva dana, a učenice su svaki dan rješavale po tri vrlo zahtjevna nestandardna i originalna zadatka iz algebre, geometrije, kombinatorike i teorije brojeva. Uspjeh naših učenica je tim veći jer je natjecanju koje se za sve održava u jednoj, univerzalnoj, kategoriji niti jedna od naših predstavnica nije maturantica, dvije su učenice drugog, a jedna tek prvog razreda srednje škole.

Nastup ekipe Republike Hrvatske organiziralo je Hrvatsko matematičko društvo, izbor i pripreme ekipe, kao i troškove puta ekipe financiralo je Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, a učenice su dobile "džeparac" i prikladne poklone Addiko bank.

A handwritten signature in black ink that reads "Matija Bašić". The signature is written in a cursive style with a prominent loop at the end of the last name.

doc. dr. sc. Matija Bašić  
koordinator HMD-a za međunarodna  
matematička natjecanja