



Izorno takmičenje za Evropsku matematičku olimpijadu za djevojke (EGMO)

Evropska matematička olimpijada za djevojke je takmičenje koje ima za cilj popularizaciju matematike među djevojkama. Prvi put je održana 2012. godine u Velikoj Britaniji, i od tada se održava svake godine. Svaka država ima pravo poslati po maksimalno 4 djevojke, u pratnji lidera. Bosna i Hercegovina od 2016. godine učestvuje na ovom takmičenju i ostvaruje odlične rezultate, uključujući dvije zlatne medalje (Adisa Bolić i Tijana Babić). Ove godine EGMO se održava u Egeru (Mađarska) od 6. do 12. aprila.

U subotu, 26.2.2022. godine će se održati izorno takmičenje za EGMO 2022. Takmičenje se održava na dvije lokacije: Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu i Prirodno-matematičkom fakultetu u Banjaluci. Takmičenje organizuju Udruženje matematičara Kantona Sarajevo i Republički pedagoški zavod Republike Srpske. Izrada zadataka traje 4 sata, a učenice će rješavati 4 zadatka i to po jedan iz oblasti algebre, geometrije, teorije brojeva i kombinatorike. Zadaci će uglavnom biti težine 1. i 4. zadatka sa EGMO (dva najlakša zadatka na takmičenju), te neće biti poredani po težini, nego po oblastima. Tokom izrade zadataka, učenicama je dozvoljeno koristiti samo pribor za pisanje i geometrijski pribor (linijar, trokut, šestar, ali ne i uglomjer).

Pravo učešća imaju one učenice srednje škole koje su 2021. godine učestvovala na entitetskim takmičenjima (ovdje spadaju i učenice I razreda koje su tada bile IX razred), te učenice koje su učestvovala na Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi. Za učešće na ovom izbornom takmičenju se ne dobija nikakva diploma, već takmičenje služi samo za izbor ekipe. Prvoplasirane četiri učenice sa ovog takmičenja će predstavljati BiH na EGMO 2022.

Takmičarke na dan takmičenja trebaju doći najkasnije do 9:30 h na Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu ili Prirodno-matematički fakultet u Banjaluci. Izrada zadataka počinje u 10 h. Učenice se prijavljuju za takmičenje na mailove adisa.bolic@gmail.com i bojan.pazin@gmail.com. Pored imena i prezimena, mjesta iz kojeg dolaze, razreda i škole koju pohađaju, učenice u prijavi trebaju napisati lokaciju na kojoj će raditi takmičenje.