

---

## ОБАВЕШТЕЊА

---

### ДРЖАВНИ СЕМИНАР ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

Редовни Државни семинар Друштва математичара Србије о **настави математике и рачунарства** одржан је у „онлајн“ формату 22. и 23. јануара 2022. године. Учествовало је преко 600 професора математике и рачунарства из основних и средњих школа. Семинар је акредитован код Завода за унапређивање образовања и васпитања под бројем 345, а учесници су добили уверења за 16 часова.

У пленарном делу Семинара одржана су три веома интересантна предавања:

1. проф. др Александар Липковски: *Шта се то десило са школском математиком?*,
2. др Бранислав Ранђеловић, Драгана Станојевић: *Резултати завршног испита из математике у основном образовању и васпитању у школској 2020/21. години*,
3. Вељко Ћировић: *55 година излажења Математичких листа за ученике основне школе*.

У даљем току Семинара одржано је 27 петочасовних предавања, а сваки слушац је по свом избору могао да прати три таква предавања.

Општи утисак је да је ово био веома успешан семинар, којим је настављена традиција одржавања оваквих семинара, уз наду да ћемо наредне године моћи поново да се окупимо на „правом“ семинару, „уживо“.

### 11. ЕВРОПСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА ЗА ДЕВОЈКЕ

Једанаеста Европска математичка олимпијада за девојке (EGMO) одржана је од 6. до 12. априла ове године у Егеру (Мађарска). Такмичење је одржано у „кмбинованом“ формату – неке екипе су биле присутне у Егеру, а неке су учествовале „он-лајн“.

Учествовало је 212 такмичарки из 57 земаља (36 у званичној европској конкуренцији). Екипа Србије такмичила се у он-лајн формату и била је у саставу:

1. *Невена Стојковић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Злата Стефановић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Ката Христов*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Марија Михаиловић*, Математичка гимназија, Београд,

Невена је освојила бронзану медаљу, а остале три наше такмичарке су похваљене. Екипно су се, међу европским земљама, пласирале на 17. место.

Екипу су и ове године припремили *др Милош Стојаковић*, Природно-математички факултет, Нови Сад и *др Соња Чукић*, Математичка гимназија, Београд.

Више података о овом такмичењу може се наћи на сајту

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

Наредна, 12. ЕГМО ће се одржати идуће године у Словенији.

### 39. БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА

Тридесетдевета Балканска математичка олимпијада (ВМО) одржана је од 4. до 9. маја ове године у Аргосу (Кипар). Учествовало је 16 екипа (10 у званичној конкуренцији). Србију су представљали:

1. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Вукашин Пантелић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Игор Енги*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Василије Ивановић*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Новак Стијепић*, Математичка гимназија, Београд,
6. *Гвозден Лапчевић*, Математичка гимназија, Београд.

Сви су награђени медаљама – Матеја је освоји сребрну, а осталих пет чланова екипе бронзане медаље. У званичном поретку екипа пласирали су се на шесто место (девето, рачунајући и гостујуће екипе).

Екипу су водили *др Миљан Кнежевић*, Математички факултет, Београд и *Милош Милосављевић*, Ниш.

### МЕЂУНАРОДНО СТУДЕНТСКО ТАКМИЧЕЊЕ SEEMOUS 2022

Палић, 27. мај – 1. јун 2022.

Друштво математичара Југоисточне Европе (MASSEE), заједно са Друштвом математичара Србије и Математичким факултетом Универзитета у Београду, у периоду од 27. маја до 1. јуна текуће године, организовало је **16. Математичку олимпијаду за студенте прве и друге године универзитета – SEEMOUS 2022**. Домаћин такмичења је био Математички факултет, док је само такмичење, као и боравак студената учесника и њихових руководица, организовано у прелепом Студентском одмаралишту „Палић“<sup>1</sup>.

Циљ такмичења је био да подстакне математички надарене студенте ка даљим достигнућима, те да створи нове, пријатељске и нераскидиве односе међу младим математичарима. Самом такмичењу, које је одржано следећи важећи SEEMOUS правилник и регулативе, могли су да приступе само универзитетски студенти који у периоду одржавања истог нису завршили другу годину основних студија или нису имали остварених више од 120 ЕСПБ. Иако су се студенти такмичили у

<sup>1</sup><http://usob.rs/odmaralista/palic?script=lat>

појединачној конкуренцији, сваки Универзитет је имао право да формира екипу од највише шест студената представника. Међутим, студенти су такође могли да формирају и национални тим који је могао да представља одговарајућу државу учесницу.

Задатке, које је савесно изабрао такмичарски жири, на чијем челу су били *проф. др Марко Радовановић* и *доц. др Миљан Кнежевић*, Универзитет у Београду, Математички факултет, заједно са руководиоцима свих екипа учесница, решавали су студенти, њих 61 са 13 универзитета из Бугарске, Грчке, Северне Македоније, Румуније и Србије. Куриозитет је био што су сви предложени задаци били и решени.

Додељено је укупно 40 медаља – 7 златних, 12 сребрних и 21 бронзана. Победник такмичења и освајач златне медаље био је *Разван Габриел Петек* са Универзитета „Бабеш-Бољаи“, Клуж-Напока, Румунија.

Међу награђеним такмичарима нашли су се и студенти Математичког факултета из Београда: *Милош Милићев* и *Страхиња Гвоздић*, који су освојили златне медаље, док су *Лука Хаџи Јорданов*, *Марко Тошић* и *Јован Аризановић* освојили сребрне медаље. Такође, студенти Природно-математичког факултета, Универзитет у Новом Саду, постигли су запажене резултате. Наиме, *Федор Ковачевић* је освојио сребрну медаљу, док се *Павле Тепавчевић* окитио бронзаном медаљом.

На крају, напоменимо да је *проф. др Александар Липковски*, професор Математичког факултета из Београда, који је уједно и председник MASSEE, говорио на отварању овог престижног такмичења и истакао значај оваквог једног подухвата за развој математичке науке у Србији, али и значај за развој целог региона Балкана уопште.

председник Организационог одбора SEEMOUS 2022  
*доц. др Миљан Кнежевић*

### ПЛАТФОРМА еВежбаоница

Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, у оквиру заједничког пројекта, а у сарадњи са Е-управом и стручњацима са Математичког факултета и Факултета организационих наука у Београду, креирали су бесплатну и јавно доступну платформу **еВежбаоница**.

Ова платформа омогућава ученицима да вежбају и проверавају своје знање током својих припрема за завршни испит на крају основног образовања и васпитања. Поред задатака на српском језику, на порталу се налазе и задаци на осам језика националних мањина, те ученици на свом матерњем језику могу да приступе **еВежбаоници** и да одговарају на захтеве у задацима из седам предмета (српски/матерњи језик, математика, физика, хемија, биологија, географија и историја). Сви задаци су распоређени по нивоима знања и областима које ученике очекују на завршном испиту.

Руководилац пројектних активности за развој платформе био је *проф. др Мирослав Марић*, председник Друштва математичара Србије и професор Математичког факултета у Београду, при чему је више чланова Друштва математичара Србије узело активно учешће у решавању пројектних задатака и дало значајан допринос реализацији овог пројекта.

Платформа **еВежбаоница** би требало да буде подстицајна за ученике и да позитивно утиче на њихово осамостаљивање и припрему за изазове завршног испита. Надамо се да ће генерације ученика да се добро припремају помоћу ове платформе, да уписују жељене школе и да успешно настављају своје школовање.

### НОВО У ИЗДАЊУ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

1. Милан Живановић: *Задачи о логаритмима*, Материјали за младе математичаре, свеска 62.
2. Група аутора: *Србија и свет кроз наставу математике (1)*, уредник В. Мићић, Библиотека наставника математике, књига 4.
3. Rejmond Smalian: *Šahovske zagonetke Šerloka Holmsa*, prevod B. Varga Jožef, Материјали за младе математичаре, свеска 63.