

---

## ОБАВЕШТЕЊА

---

### ДРЖАВНИ СЕМИНАР О НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ 2022.

Државни семинар о настави математике и информатике одржаће се **22. и 23. јануара 2022. године**. Семинар ће се реализовати интерактивно, посредством одговарајуће платформе која ће омогућити оптимални дијалог учесника и реализатора тема (о чему ће учесници бити благовремено обавештени преко сајта ДМС).

У суботу, 22. јануара, почев од 11 часова, биће одржана пленарна предавања, а изборни део програма Семинара реализоваће се у суботу од 15 часова и у недељу, 23. јануара од 9 и од 14 часова.

Програм семинара, са понудом конкретних тема и реализатора, биће објављен 20.12.2021. године на сајту ДМС. Тада ће бити доступни и апстракти предавања, а опширнији материјали ће бити доступни од 15.01.2022. године.

Цена дводневног семинара је 4000 динара за чланове Друштва математичара Србије који су измирили чланарину у периоду од 20.02.2021. до 15.01.2022. године. Цена Семинара за наставнике који нису чланови ДМС је 8000 динара. Рок за пријаву слушалаца је 17.01.2022. године, а пријава ће бити путем електронске форме која ће бити доступна путем сајта ДМС.

### ИЗАБРАН НОВИ ПРЕДСЕДНИК MASSEE

На састанку Савета Математичког друштва Југоисточне Европе (MASSEE), који је одржан у Атини 18.09.2021. године, за новог председника ове балканске асоцијације математичара изабран је представник Друштва математичара Србије

**проф. др Александар Липковски,**

редовни професор Математичког факултета у Београду.

## МЕЂУНАРОДНА ТАКМИЧЕЊА МАТЕМАТИЧАРА И ИНФОРМАТИЧАРА У 2021. ГОДИНИ

Због познате епидемиолошке ситуације, међународна математичка и информатичка такмичења ни ове године нису могла да се одрже на уобичајени начин. Као и 2020. године, такмичења су одржана „на даљину“, тј. тако што су такмичари, по правилу уз неку врсту „он-лајн“ контроле, решавали задатке у својим земљама. Општи утисак је да су, мада наравно овакав начин такмичења не може у потпуности да замени „праве“ олимпијаде, резултати сасвим прихватљиви и није било случајева који су изазивали сумње.

Наши млади математичари и програмери учествовали су с успехом на свим такмичењима као и претходних година. Технички организатори и домаћини наших екипама били су Математички факултет и Математичка гимназија у Београду, као и Microsoft развојни центар Србије.

Наводимо резултате наших екипа хронолошким редом.

### 10. Европска математичка олимпијада за девојке

Организатор 10. Европске математичке олимпијаде за девојке (EGMO), реализоване „на даљину“, била је априла ове године Грузија. Информација о резултатима наших такмичарки објављена је у претходној свесци „Наставе математике“.

#### 1. Европска олимпијада из информатике за девојке

Прва Европска олимпијада из информатике за девојке (EGOI) одржана је од 13. до 19. јуна ове године, а организатор је била Швајцарска. Учествовао је 156 такмичарки из 43 земље из целог света. Екипа Србије била је у саставу:

1. *Ања Милошевић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Јована Лазић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Ања Дожић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Милица Мићуић*, Девета гимназија „Михаило Петровић Алас“, Београд.

Оне су освојиле једну сребрну медаљу (Ања Милошевић) и две бронзане (Јована и Ања Дожић).

Екипу су водили *др Марко Савић* и *Тадија Шебез*.

### 33. Међународна олимпијада из информатике

Тридесеттрећа Међународна олимпијада из информатике (IOI) одржана је од 19. до 25. јуна ове године, а организатор је био Сингапур. Учествовао је 351 такмичар из 88 земаља из целог света. Екипа Србије била је у саставу:

1. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Јован Бенгин*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Александар Вишњић*, Математичка гимназија, Београд,

4. *Филип Бојковић*, Математичка гимназија, Београд.

Они су освојили једну сребрну медаљу (Матеја) и две бронзане (Јован и Александар).

Екипу су водили *др Марко Савић* и *Никола Милосављевић*.

## 25. Јуниорска балканска математичка олимпијада

Двадесетпета Јуниорска балканска математичка олимпијада (ЈВМО) одржана је у „он-лајн“ формату од 29. јуна до 5. јула ове године у организацији Друштва математичара Молдавије. Учествовале су 22 екипе (11 у званичној конкуренцији). Екипа Србије била је у саставу:

1. *Војислав Андрић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Марија Михајловић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Урош Костадиновић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Вукашин Бабић*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Војин Митровић*, Математичка гимназија, Београд,
6. *Вук Ристић*, Математичка гимназија, Београд.

Они су освојили једну сребрну медаљу (Војислав) и четири бронзане (Марија, Урош, Вукашин и Војин). Екипа се у званичној конкуренцији пласирала на 5. место.

Екипу су водили *др Ненад Вуловић*, Педагошки факултет, Јагодина и *Милош Борић*, Математички факултет, Београд.

## 62. Међународна математичка олимпијада

Шездесетдруга Међународна математичка олимпијада (ИМО) одржана је од 14. до 24. јула ове године у организацији Санкт Петербуршког математичког друштва. Учествовало је 107 екипа из целог света. Србију су представљали:

1. *Добрица Јовановић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Вељко Радић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Милош Милићев*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Алекса Борђевић*, Гимназија „Светозар Марковић“, Ниш,
6. *Милан Гелић*, Математичка гимназија, Београд.

Они су остварили врло добре резултате. Добрица је освојио златну медаљу (његову другу), Матеја и Вељко сребрне, Милош бронзану медаљу, а Алекса је похваљен. Екипно су се пласирали на 31. место.

Руководство екипе су чинили *др Марко Радовановић*, *др Бојан Башић*, *Душан Букић* и *Павле Мартиновић*.

### 5. Европска јуниорска олимпијада из информатике

Домаћин пете Европске јуниорске олимпијаде из информатике (ЕЈОИ), од 24. до 28. августа, била је Румунија. Учествовало је 132 такмичара из 30 земаља, а Србију су представљали:

1. *Милош Милутиновић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Урош Костадиновић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Вукашин Бабић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Василије Хаџи-Пурић*, ОШ „Бранко Радичевић“, Земун.

Они су освојили једну сребрну (Милош), и две бронзане медаље (Урош и Вукашин).

Екипу су водили *мр Јелена Хаџи-Пурић* и *Владимир Миленковић*.

### 38. Балканска математичка олимпијада

Тридесетосма Балканска математичка олимпијада (ВМО) одржана је од 6. до 10. септембра ове године у организацији Кипарског математичког друштва. Учествовало је 18 екипа (11 у званичној конкуренцији и 7 гостујућих). Србију су представљали:

1. *Вељко Радић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Урош Цоловић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Милан Гелић*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Игор Енги*, Математичка гимназија, Београд,
6. *Алекса Борђевић*, Гимназија „Светозар Марковић“, Ниш.

Они су постигли одличан успех – освојили су једну златну медаљу (Вељко), три сребрне (Матеја, Урош и Милан) и једну бронзану (Игор), док је Алекса похваљен. У званичном поретку екипа пласирали су се на треће место (четврто, рачунајући и гостујуће екипе).

### 28. Балканска олимпијада из информатике

Двадесетосма Балканска олимпијада из информатике (ВОИ) одржана је 26. и 27. новембра ове године у организацији Друштва математичара Србије. Србију су представљали:

1. *Јован Бенгин*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Александар Вишњић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Филип Бојковић*, Математичка гимназија, Београд,

Они су постигли одличан успех – освојили су једну златну медаљу (Јован), једну сребрну (Матеја) и две бронзане медаље (Александар и Филип).

Екипу су водили *Алекса Милисављевић* и *Игор Павловић*.

У наредној табели су резимиране освојене медаље наших ученика на осам међународних такмичења на којима су учествовали.

р.бр.	такмичење	број учесника	златне	сребрне	бронзане	$\Sigma$
1.	10. EGMO	4	1	–	3	4
2.	1. EGOI	4	–	1	2	3
3.	33. IOI	4	–	1	2	3
4.	25. JBMO	6	–	1	4	5
5.	62. IMO	6	1	2	1	4
6.	5. EJO	4	–	1	2	3
7.	38. BMO	6	1	3	1	5
8.	28. BOI	4	1	1	2	4
	Укупно	38	4	10	17	31

### НОВО У ИЗДАЊУ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

- 1100 ЗАДАТКА СА МАТЕМАТИЧКИХ ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА 2012–2021. године, Материјали за младе математичаре, свеска 54, 4. издање, Београд, 2021.
- В. Мићић, З. Каделбург, Д. Ђукић: УВОД У ТЕОРИЈУ БРОЈЕВА, Материјали за младе математичаре, свеска 15, 6. издање, Београд, 2021.
- З. Каделбург, Д. Ђукић, М. Лукић, И. Матић: НЕЈЕДНАКОСТИ, Материјали за младе математичаре, свеска 42, 3. издање, Београд, 2021.