
ОБАВЕШТЕЊА

ДРЖАВНИ СЕМИНАР О НАСТАВИ МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ 2020.

Државни семинар о настави математике и информатике одржаће се **8. и 9. фебруара 2020. године** на Економском факултету у Београду. Детаљи у вези пријављивања предавача и учесника објављени су на сајту Друштва математичара.

ЛЕТЊЕ ШКОЛЕ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

У току летњег школског распуста ове године, на Дивчибарама је одржано, у организацији Друштва математичара Србије, неколико летњих школа које су имале јединствене циљеве: унапређивање знања и умења ученика и наставника у области математике и рачунарства и развијање позитивних особина личности са акцентом на дружељубивост, однос према спорту и култури.

Летња школа младих математичара за ученике основних школа одржана је од 10. до 18. августа 2019. год, уз присуство 95 ученика од трећег до осмог разреда из Србије, Црне Горе, Босне и Херцеговине и Белгије. У реализацији програма летње школе учествовала су 24 стручна сарадника, а осим класичних предавања реализован је и читав низ радионица, такмичења, спортских активности и традиционални Куп летње школе. Организатор летње школе је била Подружница математичара Ваљево, а ментор професор Ваљевске гимназије – Вељко Тировић.

Летња школа младих математичара за ученике средњих школа одржана је од 18. до 26. августа 2019. год, уз присуство 32 ученика од првог до трећег разреда из Србије и Црне Горе. У реализацији програма летње школе учествовало је 10 стручних сарадника, а свакодневно је програм обухватао обавезна преподневна предавања, поподневне вежбе и вечерње радионице. У факултативном делу програма реализовани су квизови и спортске активности. Организатор летње школе је било ДМС, а ментор др Војислав Андрић.

Летња школа програмирања реализована је у две смене, прва од 10. до 18, а друга од 18. до 26. августа 2019. год. У првој смени, која је била намењена углавном за ученике 7. и 8. разреда, учествовало је 30 ученика, а у другој 18 ученика петог и шестог разреда. Ментори програма су били проф. др Филип Марић, у првој, а мр Милан Вугделија у другој смени. Реализатори програма су били мр Јелена Хаџи Пурић и ученици Математичке гимназије из Београда. Радила се врло интензивно и пре и по подне, уз допунске часове математке, квизове, културне и спортске програме. Организатори ове летње школе су били ДМС и Фондација „Петља“.

Летња методичка школа за наставнике математике реализована је од 25. до 30. августа уз учешће 15 наставника из основних и средњих школа у Србији. Радило се у преподневним терминима када су биле реализоване методичке радионице и предавања; у поподневним терминима када су учесници преносили своја наставна искуства; у вечерњим часовима када су организовани разговори – округли столови о појединим наставним питањима. Гости програма су биле колегинице Драгана Станојевић (Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања) и Татјана Мишовић (Завод за унапређивање образовања и васпитања) које су значајно допринеле информисаности учесника, приказивањем најактуелнијих новина из рада оба Завода у области математике. Ментор програма је био др Војислав Андрић.

Важно је напоменути да је добар део учесника свих школа имао наградно учешће (око 50 победника такмичења из математике и информатике и сви наставници – ментори најбољих ученика и активисти ДМС). Награде су својим донацијама обезбедили НИС, Microsoft, FIS Global и Дунав осигурање, а помоћ у реализацији програма Раух, Телеком Србије и Туристичко предузеће „Дивчибаре“. Друштво математичара Србије исказује захвалност свима на учињеним донацијама.

МЕЂУНАРОДНИ ДАН МАТЕМАТИКЕ

На предлог Међународне математичке уније (International Mathematical Union, IMU), 40. Генерална скупштина UNSECO-a је одлучила да прогласи 14. март (Pi-Day) за Међународни дан математике (International Day of Mathematics, IDM).

Промоција ће бити обављена 13. марта 2020. године у седишту UNESCO-а у Паризу. IDM има и свој сајт са адресом

www.idm314.org

на коме се могу пратити дешавања у вези с овим даном. IDM-тема за 2020. годину носи назив *Математика је свуда*.

ТАКМИЧЕЊА МАТЕМАТИЧАРА И ИНФОРМАТИЧАРА У 2019. ГОДИНИ

Ове године наши такмичари из математике и информатике били су најуспешнији до сада. Наводимо њихове резултате хронолошким редом.

8. ЕВРОПСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА ЗА ДЕВОЈКЕ

Осма Европска математичка олимпијада за девојке (EGMO) одржана је априла ове године у Кијеву (Украјина). Информација о резултатима наших такмичарки објављена је у претходној свесци „Наставе математике“.

36. БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА

Тридесетшеста Балканска математичка олимпијада (ВМО) одржана је у Чишину (Молдавија). Извештај је такође објављен у претходној свесци „Наставе математике“.

23. ЈУНИОРСКА БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА

Двадесеттрећа Јуниорска балканска математичка олимпијада (ЈВМО) одржана је од 21. до 25. јуна ове године у Ларнаки (Кипар). Учествовало је 17 екипа (10 у званичној конкуренцији). Екипа Србије била је у саставу:

1. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Александар Тузовић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Злата Стефановић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Петар Марјановић*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Миља Јоановић*, Математичка гимназија, Београд,
6. *Ања Милошевић*, Математичка гимназија, Београд.

Сви су освојили медаље – једну златну (Матеја), две сребрне (Александар и Злата) и три бронзане (Петар, Миља и Ања). Тим је освојио 4. екипно место, иза Румуније, Бугарске и Грчке.

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

60. МЕЂУНАРОДНА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА

Шездесета Међународна математичка олимпијада (ИМО) одржана је од 11. до 22. јула ове године у Бату (В. Британија). Учествовало је 112 екипа из целог света. Србију су представљали:

1. *Јелена Иванчић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Павле Мартиновић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Алекса Милојевић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Милош Милићев*, Математичка гимназија, Београд,
5. *Јован Торомановић*, Математичка гимназија, Београд,
6. *Владимир Виктор Мирјанић*, Математичка гимназија, Београд.

Они су остварили најбољи резултат у историји нашег учешћа на Међународним олимпијадама (било као Југославија, било као Србија). Јелена, Пвале и Алекса су освојили чак три златне медаље, што нам никад до сада није пошло за руком. Сем тога, Милош је освојио сребрну, а Јован и Владимир Виктор бронзане медаље. Екипно су се пласирали на 9. место, што је такође најбољи пласман, још од времена када је број земаља-учесница био мањи од 20. Испред њих су биле само екипе САД и Русије, као и шест земаља с Далеког истока.

Екипу су водили *др Марко Радовановић*, Математички факултет, Београд и *др Бојан Башић*, Природно-математички факултет, Нови Сад.

31. МЕЂУНАРОДНА ОЛИМПИЈАДА ИЗ ИНФОРМАТИКЕ

Тридесетпрва Међународна олимпијада из информатике (IOI) одржана је од 4. до 11. августа ове године у Бакуу (Азербејџан). Учествовао је 87 екипа из целог света. Екипа Србије била је у саставу:

1. *Тадија Шебез*, Гимназија „Јован Јовановић Змај“, Нови Сад,
2. *Никола Пешић*, Гимназија „Јован Јовановић Змај“, Нови Сад,
3. *Младен Пузић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Јован Бенгин*, Математичка гимназија, Београд.

Они су остварили одличан резултат – Тадија је освојио сребрну медаљу, а Никола, Младен и Јован бронзане.

Екипу су водили *др Драган Урошевић*, Математички институт САНУ, Београд и *Алекса Плавић*, Рачунарски факултет, Београд.

ТРЕЋА ЕВРОПСКА ЈУНИОРСКА ОЛИМПИЈАДА ИЗ ИНФОРМАТИКЕ

У Марибору (Словенија) одржана је од 23. до 28. августа Трећа Европска јуниорска олимпијада из информатике (ЕЈОИ). Учествовале су екипе из 24 земље, а Србију су представљали:

1. *Матеја Вукелић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Милош Медић*, Гимназија „Јован Јовановић Змај“, Нови Сад,
3. *Филип Бојковић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Немања Мајски*, ОШ „Доситеј Обрадовић“, Сомбор.

Они су освојили једну сребрну (Матеја), и једну бронзану медаљу (Милош).

С обзиром да ове године није одржана посебна Балканска јуниорска олимпијада из информатике, на овом такмичењу је извршено засебно рангирање такмичара са Балкана. У тој конкуренцији, сви наши такмичари награђени су медаљама.

Екипу су водили *Јелена Хаџи-Пурић* и *Јасмина Добрић*, Математички факултет, Београд, као и *Владимир Миленковић*, студент Универзитета у Кембриџу.

27. БАЛКАНСКА ОЛИМПИЈАДА ИЗ ИНФОРМАТИКЕ

Двадесетседма Балканска олимпијада из информатике (ВОИ) одржана је од 9. до 14. септембра ове године у Атини (Грчка). Учествовало је 14 екипа (11 у званичној конкуренцији). Екипа Србије била је у истом саставу као на IOI.

Они су остварили изванредан резултат, освојивши две златне (Тадија и Никола), једну сребрну (Јован) и једну бронзану медаљу (Младен). Први пут у историји нашег учешћа на информатичким Балканијадама, екипе Србије освојила је прво место, испред Румуније и Бугарске.

Екипу су водили *др Владимир Миловановић*, Крагујевац и *Владимир Миленковић*, студент Универзитета у Кембриџу.

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	Σ
1.	8. EGMO	4	1	1	2	4
2.	36. BMO	6	3	1	2	6
3.	23. JBMO	6	1	2	3	6
4.	60. IMO	6	3	1	2	6
5.	14. JBIO	4	0	1	3	4
6.	27. VOI	4	2	1	1	4
7.	4. EJO	4	0	1	1	2
8.	31. IOI	4	0	1	3	4
	Укупно	38	10	9	17	36

НОВО У ИЗДАЊУ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

1. Војислав Андрић: *Математика 7*, Збирка решених задатака за додатну наставу математике у 7. разреду основне школе, Материјали за младе математичаре, свеска 58.
2. *Заснивање наставе математичке анализе*, избор текстова Зоран Каделбург, Библиотека наставника математике, књига 3.