МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО "АРХИМЕДЕС"
11000 Београд, Дечанска бр. 6
Тел. (011) 3245-382 и 3245-383, ПИБ 100067193
E-mail: **arhimed1@eunet.rs** • Internet: **www.arhimedes.rs** и **www.mislisa.rs**

Бр. 6831 *ПРВО ОБАВЕШТЕЊЕ* Београд, 01.09.2026.

АКТИВИМА ПРОФЕСОРА МАТЕМАТИКЕ У СРЕДЊИМ ШКОЛАМА

У сарадњи са Министарством просвете Републике Србије, МД "Архимедес" и у школској 2026/2027. години организује већ традиционални

МАТЕМАТИЧКИ ТУРНИР - 2027

48. МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА СРЕДЊИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

(Екипно првенство средњих школа Републике Србије у математици)

ИЗВОД ИЗ ПРОПОЗИЦИЈА:

Видети ВАЖНУ НАПОМЕНУ на крају !

1. Карактер такмичења: Математичка олимпијада СШ - екипно првенство средњих школа Републике Србије у математици је уствари веома успела комбинација екипног и појединачног такмичења, с рангирањем екипа (школа) и појединаца (чланова екипе) по разредима; по нивоу ово је републичко (државно) такмичење. **Циљеви и задаци такмичења** дефинисани су у *Стручном упутству о организовању такмичења ученика ОШ и СШ,* а конкретно у овом случају су: популаризација математике, подстицање и развијање интересовања за њу, развијање математичких способности ученика (нарочито логичко-комбинаторних); вредновање и рангирање постигнућа школа и ученика из математике (ниво и квалитет знања), афирмација тих постигнућа и допринос повећању менталних и психолошких потенцијала ученика (изграђивање позитивних особина: самосталан рад, одговорност, систематичност, упорност, уредност, етичке навике); подстицање за коришћење приручне математичке литературе.

2. Време одржавања: **22.05.2027. год. (субота) од 8.30 до 14 часова** (или 15.05.2027).

3. Место одржавања: Београд - Баново Брдо, Љешка 82 (Хемијско-технолошка прехрамбена школа; резервна варијанта: XIII београдска гимназија, Љешка 47). На истом месту одржава се и 50. Математички турнир за ОШ. Аутобуси градског саобраћаја: 23, 37, 49, 51, 52, 53, 57, 58, 85, 87, 88, 89 и 532; трамваји: 12 и 13; до станице код Дома здравља на Бановом Брду.

Долазак и регистрација екипа: 8.30–9.30 часова. Отварање такмичења је у 10 часова Почетак израде задатака: у 10.30 часова. **По доласку, сви учесници треба да се придржавају упутстава (обавештења) која ће добити на месту одржавања такмичења.**

4. Екипе-учесници: Право учешћа има свака средња школа у Републици Србији. Школску екипу (репрезентацију школе) **чине 4 члана:** по један ученик I, II, III и IV разреда (на основу школског успеха и резултата на већ одржаним математичким такмичењима или посебним предтакмичењима за Турнир). Из једне школе може учествовати *само једна екипа*. ***Непотпуне екипе не могу учествовати.*** Екипу *обавезно* прати професор - руководилац екипе (који је, за време такмичења, обавезан да буде на месту одржавања такмичења).

5. Пријављивање екипа: Пријава се доставља на адресу: "Архимедес", Дечанска 6, 11000 Београд, или на: **"Архимедес", поштански фах 88, 11103 Београд**. Пријава се може донети и директно у "Архимедес" у Београду, Дечанска 6, сваког дана до 20 часова. Рок за пријављивање је **15.05.2027.** године. **Пријава** (обавезно на папиру формата А4) **треба да садржи**: назив школе, место и адресу школе, мејл, број телефона, састав екипе (презиме и име сваког члана, уз назнаку разреда, идући од нижег ка вишем), презиме и име професора-руководиоца екипе (број његовог телефона и мејл), *печат школе и потпис директора. Измене у екипи могу се вршити до почетка турнира.*

Зависно од епидемиолошке ситуације, број екипа на Турниру може бити ограничен (50), па ће се у том случају екипе-учесници регистровати према редоследу пријављивања, тј. датуму слања пријаве (датум на пошт. жигу или мејлу). Прихватање пријаве биће потврђено.

Непријављене екипе не могу учествовати на турниру.

6. Задаци: Максимално су усаглашени са програмима математике. Раде се *две групе задатака*: **I**) задаци по прописаном програму редовне наставе математике (*основна знања*); **II**) нестандардни задаци за "изоштравање ума" у којима долазе до изражаја логичке, комбинаторне и друге способности ученика, као и његов рад у вези са програмом додатне наставе (*виши ниво знања из математике*), при чему су у овој групи две категорије задатака и то: **А)** за такмичаре из Математичке гимназије и специјализованих одељења која раде по програму Математичке гимназије, **Б)** за остале такмичаре. **Гимназије** које имају **специјализована одељења**, у пријави за МТ то истичу, а поред имена сваког члана екипе **обавезно** треба да наведу да ли је из обичног или специјализованог одељења. Састав екипе не може бити мешовит. У случају давања нетачних података у вези са овим, екипа ће бити дисквалификована. Израда обе групе задатака траје укупно 150 минута.

7. Преглед задатака: У прегледу задатака не учествују професори чији се ученици такмиче, већ неутрална комисија организатора такмичења, а бодовање (оцењивање) задатака врши се према веома прецизном упутству-кључу, те су искључене било какве омашке.

8. Рангирање екипа (школа) и појединаца: Бодови свих чланова екипе сабирају се и према укупно освојеном броју бодова на обе групе задатака (I и II) врши се *рангирање екипа* (школа). Такође се, за *појединачне резултате* у оквиру разреда, врши и *рангирање ученика чланова екипе*). Турнир има карактер *републичког такмичења*, али се, осим ранговања у оквиру Републике, може (по потреби) вршити рангирање школа по окрузима (посебно за град Београд).

9. Награде и друга признања: Према утврђеним критеријумима, додељују се I, II и III *награда* (са одговарајућим дипломама) и писане *похвале*: **а) екипама** (школама) - *за екипне резултате;* **б) појединцима** (по разредима) - *за појединачне* резултате. При томе се узима у обзир укупан број бодова и број бодова на свакој групи задатака. **Награде за екипе** су монографије, енциклопедије и комплети других веома вредних књига од општекултурног значаја. *Зависно од броја учесника, победничка екипа (школа) као награду добија PC рачунар-лаптоп или репрезентативно издање неке значајне монографије), али само ако је испунила услов за прву награду.* Остале награде за екипе (школе) су пригодне књиге (монографије, енциклопедије и друге вредне књиге). **Награде за ученике-појединце** су вредне математичке или друге књиге. *Најбољим такмичарима-појединцима по разредима* (100% освојених бодова) додељује се *специјална прва награда* свакако веће вредности од вредности редовне награде. За наставнике (активе) награђених ученика (школа) додељују се *писана признања*. При додели награда до сада никада није било одступања од утврђених критеријума.

10. Извештај и подела признања: *Саопштавање резултата, односно слање извештаја* извршиће се у року 10–12 дана после такмичења. Ово је неопходно због обимности послова око прегледа задатака и сређивања резултата (контрола прегледа свих задатака од стране супер-комисије, писање извештаја, диплома, признања и сл.), како би се елиминисала могућност макар и најмањег пропуста. У извештају се дају комплетни резултати за екипе и за сваког такмичара (па чак и по групама задатака), подаци о додељеним наградама, признањима и др. То ће вероватно бити пре 03.06.2027. Неуручена признања (дипломе, награде и др.) могу се преузети у "Архимедесу" у року од 5 дана, а после тога шаљу се поштом.

11. Остале напомене:

Такмичари не треба да носе хартију, већ само геометријски прибор и писаљку. Никаква друга помоћна средства (па ни џепни калкулатори) нису потребна.

У оквиру Турнира (док ученици решавају задатке) одржаће се традиционални пратећи **семинар за наставнике** са пригодном тематиком.

Наставници-руководиоци екипа добиће **комплет задатака** (са решењима) рађених на турниру, скроман поклон за школу (пригодне публикације) и писано признање екипи школе за учешће на турниру.

За време такмичења могу да се купе или набаве разне математичке публикације ("Архимедесове" и других издавача), као и књиге на страним језицима (руски, енглески).

Нисмо у могућности да преузмемо било какве обавезе у вези са исхраном и евентуалним смештајем (преноћиштем) екипа из унутрашњости, које допутују уочи такмичења, па се о томе школе морају саме бринути.

За време такмичења сви такмичари и руководиоци екипа биће послужени освежавајућим напитком и сендвичима (мала закуска).

За екипе из унутрашњости учешће на турниру је и прилика за упознавање Београда и посету његовим знаменитостима (по подне). Свакако је од значаја и дружење са другим екипама, као и размена искустава међу наставницима односно такмичарима (наравно, уз поштовање прописаних мера о безбедности ученика).

Досадашња искуства показују да је такмичење оваквог типа веома сврсисходно и има низ предности: (1) веома је економично, јер се бој бије само једног дана, а рангирање учесника (екипа и појединаца) може се вршити у оквиру општине, округа, републике; 2) објективно је и квалитетно (с обзиром на тип задатака и процедуру, долази до изражаја искључиво рад и знање такмичара); (3) такмичење је веома широко и по обухвату ученика, јер школа може организовати и низ предтакмичења у циљу избора своје екипе-репрезентације, при чему треба да послуже и резултати ученика на већ одржаним такмичењима (од школског до републичког и др.).

Позивамо школе, како оне које су учествовале на претходним нашим математичким турнирима, тако и остале, да учествују на овогодишњем 48. математичком турниру за СШ, својеврсном ***математичком празнику*** *у Београду, једној од низа акција Математичког друштва "Архимедес" у 2027. години.*

Захваљујемо на сарадњи.

За организатора МТ:
Богољуб Маринковић, проф. (с.р.)

ВАЖНА НАПОМЕНА: Коначан термин такмичења потврђује (одређује) Министарство просвети и објављује у Календару такмичња и смотри ученика. Ако би дошло до измене у вези са термином или местом одржавања такмичења, о томе бисмо објавили саопштење на нашем сајту www.arhimedes.rs и на фејсбук страници www.facebook/arhimedes.rs.

МД "АРХИМЕДЕС"

.

„АРХИМЕДЕС" – 53 ГОДИНЕ!

(1. октобар – Дан „Архимедеса")