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

Бр. 6830 *ПРВО ОБАВЕШТЕЊЕ* Београд, 15.09.2026.

АКТИВИМА НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ У ОСНОВНИМ ШКОЛАМА

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

МАТЕМАТИЧКИ ТУРНИР - 2027

52. МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА ОСНОВНИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

(Екипно првенство основних школа Републике Србије у математици)

ИЗВОД ИЗ ПРОПОЗИЦИЈА: Видети ВАЖНУ НАПОМЕНУ на крају!

1. Карактер такмичења: Математичка олимпијада ОШ - екипно првенство основних школа Републике Србије у математици је уствари веома успела комбинација екипног и појединачног такмичења, с ранговањем екипа (школа) и појединаца (чланова екипе) у оквиру разреда; по нивоу ово је републичко (државно) такмичење.

Циљ и задаци такмичења дефинисани су у *Стручном упутству о организовању такмичења ученика ОШ и СШ,* а конкретно у овом случају: популаризација математике, подстицање и развијање интересовања за њу, развијање математичких способности ученика (нарочито логичко-комбинаторних); вредновање и ранговање 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: 22.05.2026. год. (субота) од 8.30 до 14 часова (или 15.05.2027).

3. Место одржавања: Београд - Баново Брдо, Љешка 82 (Хемијско-прехрамбена технолошка школа). Аутобуси градског саобраћаја: 23, 37, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 85, 88, 89 и 532; такође и трамваји: 12 и 13; до станице код Дома здравља на Бановом Брду.

Долазак и регистрација екипа: 8.30–9.30 часова. Свечано отварање такмичења: у 10 часова (10 минута). Почетак израде задатака: у 10.30 часова.

4. Екипе-учесници: Право учешћа има свака основна школа у Републици Србији. Школску екипу (репрезентацију школе) **чине 5 чланова:** по један ученик **IV, V, VI, VII, VIII 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 наставник - 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 **15.05.2026.** год. Пријава (обавезно на листу формата А4) треба да садржи: назив школе, место и тачну адресу школе, мејл, број телефона, састав екипе (презиме и име сваког члана, уз назнаку разреда, идући од нижег ка вишем), презиме и име наставника-руководиоца екипе (са бројем његовог телефона, такође и мејл), печат школе и потпис овлашћеног лица. *Измене састава екипе могу се вршити до почетка Турнира.* ***Непријављене екипе не могу учествовати.***

6. Задаци: Максимално су усаглашени са програмом математике. Раде се две групе задатака: **А**) задаци по прописаном наставном програму редовне наставе математике (*основна знања*); **Б**) 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*). Израда обе групе задатака траје укупно 150 минута.

7. Преглед задатака: У прегледу и састављању задатака не учествују наставници чији се ученици такмиче, већ то чини неутрална комисија организатора такмичења, а бодовање 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 (А и Б) 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 ранговање школа по окрузима и по општинама.

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 РС рачунар-лаптоп или репрезентативно издање неке значајне монографије) али само ако је испунила услов за прву* награду. Награде за остале екипе су пригодне књиге (монографије, енциклопедије, лексикони и друге вредне књиге. **Награде за ученике-појединце** су вредне математичке или друге вредне књиге. *Најбољим такмичарима-појединцима по разредима* (100% освојених бодова), додељује се *специјална прва награда* (свакако веће вредности од редовне прве награде): техничка роба из подручја ИТ, енциклопедије, монографије, лексикони или друге вредне књиге/комплети књига (једна врста или у комбинацији). 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. Време, место и начин *уручења (слања) признања* (награда, похвала) биће саопштени на самом математичком турниру. Вероватно ће то бити пре 03.06.2027. Неуручена признања (дипломе, награде и др.) могу се преузети у "Архимедесу" у року од 5 дана, а после тога се шаљу 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.

После такмичења наставници-руководиоци екипа добиће *комплет задатака* рађених на турниру (са решењима), као и скроман поклон за школу (пригодне публикације).

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 смештајем (преноћиштем) екипа из унутрашњости које би допутовале уочи такмичења, па се о томе школе морају саме бринути.

За време такмичења 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 (у поподневним часовима). Свакако је од значаја и дружење са другим екипама, као и размена искустава међу наставницима односно такмичарима.

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 ранговање учесника (екипа и појединаца) може се вршити у оквиру општине, округа, републике; (2) објективно је и квалитетно (с обзиром на тип и број 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 екипе, при чему треба да послуже и резултати ученика на већ одржаним такмичењима из математике (од школског до републичког и др).

Позивамо школе, како оне које су учествовале на претходним турнирима, тако и остале, да учествују на овогодишњем 52. математичком турниру за ОШ, несвакидашњем великом ***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 и 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“)