

**МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО "АРХИМЕДЕС"**  
**11103 БЕОГРАД, Дечанска бр. 6, пошт. факс 88**  
**Тел. (011) 3245-382, факс 3245-383; ПИБ 100067193**

**Текући рачун: 205-11047-24 и 170-766-44**

E-mail: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs)

Internet: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs)

Бр. 6690/2024

**КОНКУРС - ОБАВЕШТЕЊЕ**

Београд, 01.09.2024.

**Активима наставника математике у основним и средњим школама и активима учитеља у основним школама на подручју Београда, ученицима - љубитељима математике**

**"АРХИМЕДЕСОВА"**  
**ШКОЛА МЛАДИХ МАТЕМАТИЧАРА**  
**за ученике - љубитеље математике**  
**из основних и средњих школа**

"Архимедесова" школа младих математичара (АШММ) у Београду, као вид заједничке додатне наставе математике за ученике из више школа, радиће и ове школске године и то само у пункту: **Београд-Центар** (ОШ „Дринка Павловић“, Косовска 19), јер нема могућности за коришћење учионица на ранијим пунктовима Баново Брдо и Земун. Ове године уписујемо 51. генерацију ученика. **Концепција рада АШММ остаје иста као и до сада.**

У АШММ конкуришу старији предшколци и ученици - љубитељи математике из ОШ (I–VIII р.) и СШ (I–II р.) са оценом 5 из математике на крају прошле шк. године, првенствено они који воле математику, независно од тога да ли су до сада похађали АШММ. Старији предшколци су деца која ће поћи у школу следеће школске године (сада имају годину дана пре поласка у школу). Одељење се формира само ако се пријави најмање 10 ученика истог разреда.

Похађање АШММ користиће нарочито оним ученицима који и сами желе да прошире и продубе своје математичко знање и у том смислу уложе одговарајући напор. Томе ће допринети и искусни наставници - "Архимедесови" сарадници, као и "Архимедесова" ризница материјала који ће се користити у раду (задаца за разне намене, укључујући такмичења). АШММ није само рачунање, већ много више од тога: то је комплетна математика (за одређени узраст). То је школа мишљења.

У АШММ реализују се **два програма (курса): програм А** (стандардни, 44 часа) и **програм Б** (виши, 54 часа). Програм А је програм који је реализован током свих претходних година. Програм Б је нешто вишег нивоа (по броју часова, нивоу, ширини и дубини обраде градива). Стандардни програм А реализује се за старије предшколце и за све разреде ОШ (I–VIII) и СШ (I–II). Повишени програм Б је само за **IV–VIII р ОШ** и **I–II р. СШ**. За старије предшколце и ученике **I, II и III разреда ОШ**, као и до сада, реализује се само програм А.

**Пријављивање за АШММ врши се до 20.09.2024. године** - на обрасцима који се могу добити у "Архимедесу" (сваког дана до 20 ч.). Узорак пријаве послали смо школама, а налази се и на нашем сајту. Пријава треба да садржи следеће податке: презиме и име ученика, имена оба родитеља, разред у који је уписан, назив школе и место у коме се она налази, кућну адресу (улица и број, место и број поште), телефон, е-mail, као и напомену о признањима која је у школској 2023/2024. години ученик добио на такмичењима из математике или на завршном тесту у "Архимедесовој" школи. Пријаву потписују родитељ и ученик (оригинални потпис). *Тако потписана пријава служи и као уговор за АШММ.*

**Попуњене пријаве** донети у "Архимедес" - Београд, Дечанска 6, или послати поштом на адресу: **МД "Архимедес", пошт. фах 88, 11103 Београд.** Прелиминарна пријава **може се слати и мејлом** (као прилог-attach), али после тога ипак треба доставити оригинално попуњену и потписану пријаву. Пријаве сликане телефоном не примамо, јер не можемо да их ваљано одштапамо за докумен-тацију (формат, јасноћа / читљивост).

### **Програм А (стандардни)**

За програм А (44 часа) конкуришу ученици I–VIII раз. **ОШ**, I–II разреда **СШ** и старији предшколци. Настава је по разредима и одржава се у периоду октобар-мај, по распореду који ће ученици добити. Одељење се формира само ако се пријави **најмање 10 ученика**.

**У пункту Београд-Центар** настава ће бити пре подне по 2 школска часа и то: суботом (у 9 или 10.30 часова) или недељом (у 9.00 или 10.30 часова) - према распореду који се прави по завршетку уписа. Сваки ученик добија распоред часова..

Настава за програм А почиње **12, одн. 13. октобра 2024. (субота / недеља)**.

**За упис у АШММ по програму А (стандард) нема пријемног теста.**

*Могућ је и накнадни упис.*

### **Програм Б (повишени)**

За програм Б (54 часа по одељењу) конкуришу ученици IV–VIII раз. ОШ и I–II раз. СШ реализоваће се у пункту Београд-Центар суботом или недељом.

**Избор ученика** за АШММ - програм Б обавиће се на основу њихових досадашњих успеха и резултата **на пријемном тесту** (испиту).

**Пријемни тест могу, а не морају радити** ученици који су у 2024. години учествовали на међународним такмичењима из математике или су добили награду или похвалу на државном (републичком) такмичењу из математике, Математичком турниру, финалу такмичења "Мислиша", финалу Дописне математичке олимпијаде или финалу Интернет математичке олимпијаде. **Остали ученици раде пријемни тест** (макс. 100 бод.). При томе, ученици који су на градском такмичењу из математике, завршном тесту у АШММ добијају додатне бодове. Додатни бодови за I, II, III награду или похвалу су редом: 25, 20, 15 или 10..

За избор конкуришу ученици који имају укупно више од 60% бодова (само на тесту више од 50% бодова). Коначну одлуку доноси Комисија за упис.

Признања са такмичења подносе се на увид приликом пријављивања.

**Пријемни тест ученици ће радити у оквиру првог двочаса** наставе **21. или 22. септембра 2024. године**. Родитељи не могу улазити у зграду где се обавља тестирање и настава. **Непријављени ученици не могу ићи на наставу.**

На основу ранг-листа, које ће се сачинити после обраде резултата теста и осталих докумената о успеху кандидата, формираће се одељења за наставу по програму Б. Одељење се формира само ако има довољно кандидата (**минимум 10**).

• **Настава по програму Б** изводиће се суботом или недељом пре подне само у ОШ "Дринка Павловић" (Косовска 19). Распоред ћемо дати после тестирања и накнадних договора. **Настава почиње 21. и 22. септембра 2024. (субота/недеља)**

У току школске године, под одређеним условима, ученицима ће се омогућити прелазак са једног програма на други.

• Настава (за оба програма) завршава се **завршним тестом**.

• **Спискови примљених ученика у АШММ за све програме (А, Б)** и распоред за настав биће **објављени у "Архимедесу"**, Београд, Дечанска 6. *Могућ је и накнадни упис.*

• Специјална **"Олимпијска група"** (програм Б", што одговара повишеном програму Б), коју су чинили потенцијални кандидати за екипе наше земље на међународним такмичењима из математике, радила је непрекидно 21 шк. годину (уј

периоду 1998-2019). Пошто у претходних неколико шк. година није било довољно заинтересованих ученика (бар 10 ученика у групи) и због епидемиолошких разлога (корона вирус), закључили смо да **нема услова да се ни ове године тај програм реализује**.

- За редовно похађање наставе у АШММ ученик добија **уверење** (*сертификат*), а за запаженији успех на завршном тесту (на крају шк. године) додељује се **награда** (са дипломом) или **похвала**.

Због неоправданих изостанака и неизвршавања других обавеза (некоректно понашања према наставницима и осталим ученицима, као и финансијских обавеза), **ученик може бити искључен из АШММ**.

У АШММ поштују се прописане епидемиолошке и друге безбедносне мере.

- **Због опште ситуације (епидемиолошке или друге) у земљи, могуће су измене у организацији наставе и реализацији програма наставе.**

- **Цена.** Ученици АШММ су чланови Друштва "Архимедес". За рад АШММ не добијамо средства ни од кога. Због тога ученици АШММ плаћају одређену **накнаду** из које се подмирују **чланарина** за "Архимедес" и **школарина**, тј. **трошкови рада АШММ** (накнада за коришћење учионица и других просторија, трошкови умножавања и слања обавештења, огласи, припрема и одржавање наставе, дидактички материјали и књиге за ученике, коришћење библиотеке, трошкови тестирања, награде, дипломе и други обрасци, чланске књижице, одржавање опреме, ПТТ, грејање, струја, администрација, књиговодство, порез и доприноси и др.).

Цене су у бодовима (1 бод = 1 ЕВРО). Цене су остале исте као што су биле претходне школске године (осим једне мале корекције код програма Б).

За **програм А** пуна цена за целу школску годину износи **400 бодова (евра) у 5 једнаких рата по 80 бодова**. Међутим, зависно од броја рата (1, 2, 3, 4, 5) и рокова плаћања, одобрава се попуст, па тада цена износи редом: **300, 320, 340, 360, 380 и 400 бодова (евра)**.

За **програм Б** цена за целу школску годину износи **500 бодова (евра) у 5 рата по 100 бодова**, тј. (с попустима): **400, 420, 440, 450, 480 и 500 бодова (евра)**, зависно од броја рата и рокова плаћања.

Плаћање се врши у готову (у "Архимедесу") или на **текући рачун** "Архимедеса" бр. **205–11047–24** (с позивом на бр. 02-6690), а динарска вредност бода рачуна се по средњем курсу НБС за 1 ЕВРО на дан уплате. Укупан износ се обавезно **заокругљује на десетице динара** или целе динаре. Уплатилац добија рачун о уплати.

Детаљно **Упутство о плаћању** (износи рата, рокови, начини плаћања и др.) је саставни део овог Конкурса за упис у АШММ и може се добити у "Архимедесу" приликом пријављивања, а биће подељено и на првим часовима наставе у АШММ и објављено на нашем сајту.

#### • **Бенефиције**

1. Ученици који су у шк. **2023/2024**. години на **међународним математичким такмичењима (ИМО, Балканијада, ЛК Турнира градова) освојили I, II или III награду** плаћају **50% 60% 70%** пуног износа накнаде, а за похвалу **80%** износа накнаде; а ученици који су на државном (републичком) такмичењу из математике, на "Архимедесовом" математичком турниру или на републ. финалу такмичења "Мислиша", финалу Дописне математичке олимпијаде или финалу Интернет мат. олимпијаде освојили I, II или III награду плаћају **60% 70% 80%** износа накнаде.

2. Ако из исте породице два или више ученика похађају АШММ, за сваког се износ накнаде **умањује за 10%**.

#### **Бенефиције важе само за уплате у предвиђеним роковима.**

- Позивамо родитеље ученика АШММ и друге пријатеље "Архимедеса", који су у могућности, да дају добровољне прилоге за "Архимедесов" фонд младих

математичара (АФММ), како бисмо покрили наведене трошкове. "Архимедес" прима добровољне прилоге-поклоне за математичку школу и друге активности.

Молимо све заинтересоване да се придржавају свих услова из овог обавештења (конкурса), како не би било непотребних неспоразума.

**Школе и наставници математике треба о овом конкурс у благовремено да обавесте све заинтересоване ученике и препоруче нашу школу, која је са најдужом традицијом (50 година) и евидентним успесима.**

**Не оклевајте са пријављивањем! Обавестите и оне који до сада нису били у АШММ и препоручите им да конкуришу (ако имају услове).**

МД "Архимедес" је прва и једина стручна друштвена организација - специјализовани центар за младе математичаре, која се овим пословима бави тако дуго и континуирано (од свог оснивања) и нема везе са разним приватним клубовима, агенцијама и другим фирмама за подучавање из математике, међу којима су и они који су себи бесплатно дали име "Архимедес".

**Прави "Архимедес" је само један - овај у Београду!**

**"Архимедесова" математичка школа** постоји већ пуних 50 година и стекла је висок реноме. Носиоци награда и других признања на математичким такмичењима свих врста и нивоа у великом броју су ученици "Архимедесових" математичких школа. На пример, у току последњих 30–40 година на републичким и савезним такмичењима ОШ и СШ преко 60% "Архимедесоваца" је добило награде или похвале, а на Балканијадама, међународним математичким олимпијадама и Међународном математичком турниру градова сви "Архимедесовци" добили су бројна признања (медаље и др.). Током узастопних 27-28 година, "Архимедесовци" су освојили око 80% свих медаља на међународним математичким такмичењима средњошколаца. На осталим такмичењима, успех је још већи. При упису у Мате-матичку гимназију (укључујући и одељења 7. раз. ОШ), од свих примљених ученика већ годинама "Архимедесовци" чине преко 50%, при чему су у већини и међу онима са 100% бодова. Нажалост, у јавности се о свему томе мало зна. Медији једнострано информишу о нашем раду са младим љубитељима математике и постигнутим успесима.

Уз систематичан рад и дуже учешће у "Архимедесовим" школама и другим активностима, такви успеси неће изостати. Напомињемо да љубитељима математике може бити од велике користи и учешће у другим нашим активностима, као и коришћење публикација које издаје или поседује Математичко друштво "Архимедес" (библиотека). **"Архимедесова" школа има најдужу традицију и једина је (те врсте) која има сва обележја праве школе, по успесима недостижна, а није на буџету (до сада 50 генерација са око 33.400 ученика).**

**У "Архимедесовој" школи математика је лепа!**

**Љубитељи математике, добро дошли у "Архимедесову" школу!**

Руководилац АШММ:  
Богољуб Маринковић, проф. (с.р.)

Све о "Архимедесу" - на сајту: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs)

**"АРХИМЕДЕС" – ВЕЋ 50 ГОДИНА СА ВАМА И ЗА ВАС!**