

**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. 6610/2023

**КОНКУРС - ОБАВЕШТЕЊЕ**

Београд, 01.09.2023.

**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 у три пункта: **Београд-Центар** (2 локације), **Баново Брдо**, **Земун**, односно, само у пункту Центар (ОШ „Дринка Павловић“), ако не добијемо одобрење за коришћење учионица на ББ и у Земуну. Ученици се сами опредељују за пункт АШММ који им одговара. Ове године уписујемо 50. 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 (задачи 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. 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 20.09.2023. 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, e-mail, као и напомену о признањима која је у **2023. 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. Програм А за ОШ реализоваће се у свим пунктовима: Центар, Баново Брдо, Земун, или само у пункту Центар (о њему њем о благовремено дати обавешетње). 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 **14, одн.15. октобра 2023. (субота / недеља)**.

У пунктовима **Баново Брдо** (ОШ "Јосиф Панчић", Пожешка 52), **Земун** (ОШ "Светозар Милетић", Немањина 25), ако ти пунктови буду радили, **настава ће бити суботом (у 9 или 10.30 часова)**. Одељење се формира за најмање 10 ученика.

**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 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 2023. години учествовали на међународним такмичењима из математике или су добили награду / похвалу на државном (републичком) такмичењу из математике, Математичком турниру, или су учествовали за 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 или решавању конкурсних задатака у некој од "Архимедесових" школа освојили награду или похвалу, 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 **23. или 24. септембра 2023. 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 пункту Београд-Центар (могуће локације: ОШ "Дринка Павловић" (Косовска 19) и Учитељски факултет (Краљице Наталије 43). Распоред њемо дати после тестирања и накнадних договора. **Настава почиње 23. и 24. септембра 2023. (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 наставу, као и локације где ће се држати настава, 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 1997-2019). Пошто у претходне две шк. године 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 (некоректног понашања према наставницима и осталим ученицима, као и финансијских обавеза), ученик може бити искључен из АШММ.

У АШММ поштују се прописане епидемиолошке 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, библиотека, трошкови тестирања, награде, дипломе и други обрасци, чланске књижице, одржавање опреме, ПТТ, грејање, струја, администрација, књиговодство, ПДВ 20% на школарину, порез и доприноси на зараде.

Цене су у бодовима (1 бод = 1 ЕВРО). Нешто су веће него претходних година (због повећања свих цена на тржишту), иначе, цене нису мењане током 10 и потом током 5 претходних година).

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 **450 бодова (евра) у 5 рата по 90 бодова, тј. (с попустима): 400, 420, 430, 435, 440 и 450 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. 02-6610), а динарска вредност бода рачуна се по средњем курсу НБС за 1 ЕВРО на дан уплате. Укупан износ се обавезно **заокругљује на десетице динара**. Уплатилац добија рачун о уплати.

Детаљније **обавештење (упутство) о плаћању** (износи рата, рокови, начини плаћања и др.) је саставни део 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. По аутоматизму.** Ученици који су у шк. **2022/2023.** 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" освојили I, II или III награду плаћају **60% 70% 80%** пуног износа накнаде, а за похвалу **90%** износа (ако поднесу доказе о признањима), а они који су се квалификовали за републичко финале Дописне

математичке олимпијаде или републичко финале Интернет мат. олимпијаде плаћају 75% пуне цене.

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, како не би било непотребних неспоразума.

**Школе / наставници математике треба о овом конкурсy благовремено да обавесте све заинтересоване ученике и препоруче нашу школу, која је са најдужом традицијом 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 бесправно дали име "Архимедес".

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

"Архимедесова" математичка школа постоји већ пуних 49 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 последњих 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 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 49 генерација са око 33.000 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!**