

Извештај за школску 2017/2018. годину (стање 31.08.2018)

- **Стална "Архимедесова" школа младих математичара (АШММ)** у Београду за љубитеље математике I–VIII раз. ОШ и I–IV раз. СШ и старије предшколце (44. генерација) радила је током целе школске 2017/2018. године у 4 пункта (*Центар - 2 локације, Баново Брдо, Земун, Нови Београд*) са 52 одељења – укупно **748 ученика** на крају године, за које је одржано око 2.500 часова. Реализована су два програма: **А (стандардни)** у 37 одељења (укључујући и групу старијих предшколаца) са 530 ученика и **Б (повишени)** у 15 одељења са 218 ученика. *Олимпијска група* није радила (недовољан број ученика). Завршни тест у АШММ полагао је 635 ученика (у рфедовном року), а додељене су 522 награде и 82 похвале (укупно 604 признања). Одржана су и накнадна тестирања.
- **Дописна математичка школа (IV–VII р. ОШ)** радила је са 72 стална ученика (појединци, колективни ученик, интернет варијанта), урађено је по 6 штампаних лекција за сваки разред.
- **Рачунарска школа.** Курсеви у АЗШММ (6 курсева, 70 ученика) и АЛШММ (5 курсева, 75 ученика).
- **Зимска школа младих математичара:** одржана је 1–10. фебруара 2018. год. на Тари са 69 ученика ОШ и 13 наставника.
- **Летња школа младих математичара за ученике од I р. ОШ до I р. СШ** одржана је у Станишинцима на *Гочу*, 11–20. јула 2018. године, са 108 ученика и 12 наставника.
- **Математичка такмичења у Србији.** МД "Архимедес" је организовао велики број математичких такмичења. **Математички турнири** - екипна првенства ОШ и СШ Републике Србије у математици одржана су у Београду, **12. маја 2018. године**. Учествовале су **173 екипе са 672 такмичара** (100 екипа ОШ са 500 такмичара; 43 екипа СШ са 172 такмичара). Додељена су 82 признања екипама (53 награде и 29 похвала), као и 259 признања појединцима (134 награде и 125 похвала). По тринаести пут одржано је и масовно **математичко такмичење "Мислиша"** (основни ниво 8. марта 2018. године са **47.890 учесника** из 650 школе (ОШ и СШ); велико финале 22.04.2018. године са укупно 108 учесника. Одржана је и **Дванаеста дописна математичка олимпијада** у три фазе (октобар-децембар 2017): два кола и финале (2.083, 1.354, 93 учесника из V-VIII раз. ОШ). Организована у три фазе (септембар-децембар 2017) и **Осма интернет математичка олимпијада** за ђаке IV-VIII раз. ОШ: два кола и финале (231, 201, 119 ученика). Финала ДМО и МИО одржана су у Београду. На свим "Архимедесовим" такмичењима у школској 2017/2018. години додељен је велики број признања–награда и похвала: 1510 награда (укључујући и 28 специјалних награда) и 2.552 похвале, **укупно 4.062 признања**. Овде нису рачуната признања на завршним тестовима и конкурсима у АШММ, АЗШММ и АЛШММ. Састављени су и задаци (25) за **традиционално школско такмичење** (за 10 основних школа).
- **Међународни математички турнир градова (XXXIX ММТГ):** јесење коло (8. и 22. октобра 2017), *пролећно коло* (25. фебруара и 11. марта 2018), уз учешће 14 ученика из Београда (СШ и VII-VIII р. ОШ). Жири ТГ за град Београд доделио је укупно 13 признања (10 награда и 3 похвала), док је Међународни жири Турнира градова из Москве за резултате јесењег и пролећног кола доделио 9 признања "Диплома победника Турнира". *Финале - Летња конференција ММТГ* одржана је од 3. до 11. августа 2018. године у Русији (Република Адигеја, надомак Кавказа), уз учешће наша 3 представника, који су постигли изванредне резултате. (награде првог степена). Трошкове учешћа наше екипе на Турниру градова сносио је "Архимедес", јер већ трећу годину Министарство просвете, науке и технолошког развоја за ово такмичење није дало ни динара, а за школску 2017/2018. годину чак га је, из необјашњивих разлога, изоставило из Календара такмичења ученика у Србији (нисмо добили никакву финансијску подршку од Министарства просвете). Иначе, ово је било двадесето учешће Београда на овом такмичењу (у организацији "Архимедеса") и увек успешно.
- **Математичка трибина** (сваког првог радног уторка у месецу, осим јула и августа): одржано је 10 математичких тибина - предавања (427–436), на којима је евидентирано укупно 260 присутних. Иначе, укупно је до сада одржано 436 ових тибина са 36.990 присутних.
- **Математичка трибина за учитеље** (другог радног уторка у парним месецима), 5 тибина (86–90) са укупно 85 присутних. Укупно до сада одржано 55 тибина за учитеље

- **Специјализовани републички семинар "Мотивисање и развијање интересовања за учење математике"**, одржан је на Учитељском факултету у Београду, 17. фебруара 2017. године: пленарно и две секције: учитељи и наставници математике у ОШ и СШ са $105+185=290$ присутних, 15 предавања.
- **"Архимедесов" мајски математички сусрет** (у оквиру Математичког турнира 2018), одржан је 12. маја 2018. године, са 142 присутна наставника (предавање: *Треба ли учити геометрију?*) На свим "Архимедесовим" семинарима за наставнике у школској 2017/2018. години одржано је укупно 32 предавања, а евидентирано је 777 учесника.
- **Популарисање математике и науке уопште:** Математичке приредбе - у оквиру летњих и зимских школа семинара: квизови (4) и конкурсни задаци (2), Око 500 присутних на квизовима.
- **Специјализована библиотека** (приручна литература из математике и рачунарства, физике, шаха), са 26.920 књига и 5.615 примерака часописа, попуњавана је новим публикацијама и током шк. 2017/2018. године (око 40 за библиотеку). Активирана је делимично (због недостатка адекватног простора) и била на услузи свим заинтересованим ученицима и наставницима.
- **Издавање приручних публикација за ученике и наставнике:** Материјали за младе математичаре (5 нових наслова-свезака). Зидни и стони календари. Доштампане су неке раније издате брошуре из едиције МММ. Брошуре мањег обима и радни материјали за АШММ умножавани су и повезивани у "Архимедесу" (по потреби).
- **Продаја публикација.** У "Архимедесу" су продаване "Архимедесове" публикације и публикације других издавача (највише Друштва математичара Србије). Продаја публикација била је на прошло-годишњем нивоу.
- * **Све програмске активности за школску 2017/2018. годину су успешно реализоване.**
- * Скромним свечаностима (02.06.2018. године) обележен је завршетак школске 2017/2018. године у "Архимедесу" (АШММ, мат. такмичења). Том приликом додељена су признања (награде, похвале) – на првој свечаности - за показани успех у АШММ, а на другој - за резултате на Математичком турниру. За "Мислишу", Дописну и Интренет математичку олимпијаду признања су уручена раније.

www.arhimedes.rs • www.mislisa.rs

МД "АРХИМЕДЕС" - БЕОГРАД



Математичка трибина



Зимска школа на Тару



Летња математичка школа



Већина активности успешно се организује више од четири деценије.
„Архимедесове“ активности су континуиране и чине осмишљен систем.
Он је јединствен у Србији, а и шире.

1. октобра 2018. године навршава се 45 година од оснивања „Архимедеса“.