

АКТИВНОСТИ - ИЗВЕШТАЈ

Извештај за школску 2010/2011. годину (стање 31.08.2011)

- **Стална "Архимедесова" школа младих математичара (АШММ)** у Београду за љубитеље математике I–VIII раз. ОШ и I–IV раз. СШ: радила током целе школске 2010/2011. године у 4 пункта (*Центар - 3 локације, Земун, Баново Брдо, Нови Београд*) са 47 одељења -укупно **652 ученика**, за које је одржано 2.350 часова. Реализована су три програма: **М (скраћени)** у 3 групе са 19 ученика, **А (стандардни)** у 32 одељења (укључујући и групу старијих предшколаца) са 426 ученика и **Б (повишени)** у 15 одељења са 207 ученика. У оквиру АШММ (за СШ) током целе школске године радила је и специјална **Олимпијска група**, коју су чинили потенцијални кандидати за државне екипе на међународним математичким такмичењима. У овој школској години ОГ је имала 10 ученика (I–III разред СШ). Завршни тест у АШММ на крају школске године полагао је 499 ученика.
- **Дописна математичка школа (IV–VI р. ОШ)** радила је са 160 сталних ученика (појединци, колективни ученик, интернет варијанта), урађено по 6 штампаних лекција за сваки разред.
- **Рачунарска школа.** Одржана су три курса у оквиру АЗШММ и АЛШММ (88 ученика, 150 часова).
- **Зимска школа младих математичара:** одржана је 3–10. јануара 2011. год. на Тари (54 ученика ОШ, 11 наставника). Упоредо је одржана и *Зимска школа (семинар) за наставнике* (14).
- **Летње школе младих математичара за ученике од I р. ОШ до II р. СШ** одржане су у јулу 2011. године: једна на *Сребрном језеру* (1–9. јула 2011. са 60 ученика и 14 наставника), друга на *Тари* (13–22. јула 2011. са 63 ученика и 15 наставника. У исто време на оба места одржана је и *Летња школа (летњи семинар) за наставнике математике* (18+18).
- **Математичка такмичења у Србији.** МД "Архимедес" организује највећи број математичких такмичења. **Математички турнири** - екипна првенства ОШ и СШ Републике Србије у математици одржана су **21. маја 2011. године** у Београду, према календару верификованих такмичења који је објавило Министарство просвете. Учествовале су 173 екипе са 812 такмичара (120 екипа ОШ са 600 такмичара; 53 екипе СШ са 212 такмичара). По шести пут одржано је и масовно **математичко такмичење "Мислиша 2011"**, по угледу на мађународно такмичење "Кенгур без граница" (основни ниво 17. марта 2011. године са **35.660 учесника** из ОШ и СШ; велико финале 15. маја 2011 са 123 учесника). Одржана је и **Пета дописна математичка олимпијада** у три фазе (октобар-децембар 2010, два кола и финале, $186+119+35=340$ учесника из VII и VIII р. ОШ). Организована је и **Прва интернет математичка олимпијада за ђаке шестак** на којој је учествовало 69 ученика, а на финалу ове олимпијаде у Београду било је 12 најуспешнијих такмичара. Састављени су и задаци (25) за **традиционално школско такмичење** (520 ученика ОШ).
- **Међународни математички турнир градова (XXXII ММТГ):** јесење коло (10. и 24. октобра 2010), пролећно коло (27. фебруара и 13. марта 2011), уз учешће 38 ученика СШ. **Финале - Летња конференција ММТГ** одржана је од 2. до 10. августа 2011. године у Белорецку (на јужном Уралу), а учествовала су 2 представника из Београда (Мат. гимназија) и 1 из Ивањице (Гимназија). Београд је у Турнир градова укључен преко "Архимедеса" (од 1998. године). МПН је ове године брисало ово такмичење из календара такмичења (без објашњења).
- **Математичка трибина** (сваког првог радног уторка у месецу, осим јула и августа): одржано је 10 трибина-предавања (357–366) на којима је евидентирано укупно 989 присутних. Иначе, укупно је до сада одржано 366 ових трибина са 32.570 присутних.
- **Математичка трибина за учитеље** (другог радног уторка у парним месецима), 5 трибина (51–55) са укупно 306 присутних. Укупно до сада одржано 55 трибина.
- **Рачунарска трибина** за наставнике рачунарства и информатике (трећег уторка у непарним месецима), одржано је 5 трибина (46-50) са укупно 327 присутних. До сада укупно 50 трибина.
- **Специјализовани републички семинар за наставнике математике** (о раду са младим математичарима), одржан је 13. јануара 2011. у Београду – Сава центар (272 присутна, 10 предавања).
- **Специјализовани републички семинар за наставнике рачунарства и информатике** (о раду са младим љубитељима рачунарства), одржан је 14. јануара 2011. год. у Београду - Сава центар (138 присутних, 8 предавања)

- **Специјализовани републички семинар о настави математике у млађим разредима** (за учитеље): 15. јануара 2011. у Београду у Сава центру (131 присутни, 10 предавања); 5-6. марта 2011. године у Нишу (619 присутних, по 6 предавања).
- **Математички практикум и тематски семинари** (обука за додатни рад, мотивисање и развијање интересовања за математику), летњи и зимски семинари за менторе: укупно 10 семинара са 353 полазника, преко 50 предавања.
На свим "Архимедесовим" семинарима за наставнике у школској 2010/2011. години одржано је укупно 155 предавања, а евидентирано је 3065 учесника.
- **Популарисање математике и науке уопште:** Математичке приредбе - у оквиру школа, турнира, поводом јубилеја: квизови (4), изложбе (1), конкурси (3), популарна предавања (2).
- **Специјализована библиотека** (приручна литература из математике и рачунарства, физике, шаха), са 26.300 књига и 5.500 примерака часописа, попуњавана је новим публикацијама и током шк. 2010/11. године. Активирана је делимично (због недостатка адекватног простора) и била на услузи свим заинтересованим ученицима и наставницима.
- **Издавање приручних публикација за ученике и наставнике.** Часопис "Математички забавник" (није изашао ниједан нови број). Материјали за младе математичаре (15 нових наслова-свезака). Библиотека "Посебна издања" (1 нови наслов: Збирка задатака из математике са решењима за VII разред ОШ - на два нивоа, 2. издање). Математика за 1, 2, 3, 4, 5, 6. и 8. раз. ОШ (7 свезака - радни материјали АШММ, доштампано по потреби). Брошуре мањег обима умножаване су и повезиване у "Архимедесу". "Архимедес" је добио лиценцу типа "Б" за издавање уџбеничке литературе – за природно математичку област за ниво предшколског, основног и средњег образовања.
- **Продаја публикација.** У "Архимедесу" су продаване "Архимедесове" публикације и публикације других издавача (највише Друштва математичара Србије). Продаја публикација била је на нивоу претходне школске године.

www.arhimedes.rs • www.mislisa.rs

МД "АРХИМЕДЕС" - БЕОГРАД



Математичка трибина



Зимска школа на Тару



Летња математичка школа

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