

**"АРХИМЕДЕСОВЕ" АКТИВНОСТИ у школској 2011/2012. години**

- **Стална "Архимедесова" школа младих математичара** (АШММ) у Београду за љубитеље математике из ОШ и СШ радиће током целе школске 2011/12. године. Нуде се два програма: **ПРОГРАМ А** (стандардни) за I–VIII раз. ОШ и I–IV раз.СШ и **ПРОГРАМ Б** (виши, продубљени) за IV–VIII раз. ОШ. За програм Б полаже се пријемни тест. У оквиру АШММ радиће и специјална **"Архимедесова" Олимпијска група** за (програм Б\*), коју чине кандидати за наше државне екипе на међународним математичким такмичењима. Објављен је **Конкурс** за пријем ученика у АШММ за школ. 2011/2012. год. (38. генерација ученика). Настава ће почети око 01.10.2011, према утврђеном распореду. Могућ је и **накнадни упис**. Планира се упис око 600 ученика.
- **Градска математичка секција** (IV, V, VI и раз. ОШ). Наставља рад.
- **Дописна математичка школа** (IV– VII р. ОШ). Учешће: а) појединачно; б) као "колективни ученик"; в) интернет.
- **Рачунарска школа** - специјализовани курсеви; јесењи и пролећни циклус. Одржавају се недељом. Одређени курс почиње само ако се јави довољан број ученика. Ови курсеви одржавају се и у оквиру АЗШММ и АПШММ.
- **Зимска школа младих математичара** (I–VIII р. ОШ) одржаће се за време зимског школског распуста на Тари (3–9. јануара 2012). Планира се учешће 70 ученика. Истовремено ће се одржати и **Зимска школа (зимски семинар) за наставнике математике** (који раде са даровитим ученицима).
- **Летње школе младих математичара** за ученике I–VIII р. ОШ одржаће се у јулу 2012. године: једна на **Сребрном језеру** ( 70 ученика), друга на планини - у **Митровцу на Тари** (80 ученика). На оба места и у исто време одржаће се и **Летња школа (семинар) за наставнике који раде са даровитим ученицима**.
- **Математички турнир** - екипна првенства ОШ и СШ Србије у математици одржаће се **19. маја 2012. године** у Београду (Хемијско-технолошка прехрамбена школа): 38. турнир за ОШ и 34. турнир за СШ. Пропозиције су непромењене. Очекује се учешће око 150 екипа (750 такмичара). Пријављивање до 15.05.2012.
- **Међународни математички турнир градова (XXXIII): јесењи циклус** (у две узастопне недеље средином октобра 2011. год.), **пролећни циклус** (у две узастопне недеље у првој половини марта 2012. године) и **финале - Летња конференција ММТГ** (1–10. августа 2012). Учествују ученици VII–VIII раз. ОШ и средњошколци.
- **Математичко такмичење "МИСЛИША" (15. марта 2012. године)**, по угледу на међународно математичко такмичење-игру "Кенгур без граница" (реализација "Архимедесове иницијативе из 1998. године, која тада није до краја спроведена због догађаја 1999. год.). Такмичење "Мислиша" 2006–2010. године било је врло успешно (преко 145.000 учесника). Уествују сви ученици који желе (од 2. р. ОШ до 4. р. СШ). Спровешће се у самим школама по сличним пропозицијама које су важиле претходних 6 година. Мото такмичења: *Математика за све*. Очекује се око 30.000 учесника из ОШ и СШ широм Републике Србије. Финале: 13. маја 2012. у Београду.
- **Дописна математичка олимпијада**, шеста по реду (V–VIII раз. ОШ) – поводом Дана "Архимедеса" (1.октобар): два кола и финале током I полугођа. Упутство о начину спровођења конкурса доставља се школама.
- **Математичка интернет олимпијада** (за IV– V II раз. ОШ).
- **Математичка трибина за наставнике математике из ОШ и СШ**: 10 пута годишње (сваког првог радног уторка у месецу, осим јула и августа). Одржава се на Учитељском факултету у Београду. Планира се 900–1000 присутних. Закључно са школском 2010/2011. годином одржано је 366 трибина..
- **Математичка трибина за учитеље**: 5 пута годишње (другог радног уторка у парним месецима) на Учитељском факултету у Београду. Планира се око 500 присутних. Закључно са шк. 2010/2011. годином одржано је 55 састанака.
- **Рачунарска трибина** за наставнике рачунарства и информатике: 5 пута у току школске године (трећег уторка у непарним месецима) на Учитељском факултету у Београду. Планира се око 400 присутних наставника. Закључно са шк. 2010/2011. годином одржано је 50 састанака трибине.
- **Специјализовани републички семинари**: а) за наставнике математике из ОШ и СШ (о раду са младим математичарима), б) за наставнике рачунарства и информатике и в) за учитеље (о настави математике у млађим разредима ОШ) - одржаће се у току зимског школског распуста (половином јануара 2012, у три дана) у Београду (Сава Центар). Планира се око 1.200 учесника (на сва три семинара).
- **Семинари за обуку наставника за додатни рад из математике** у ОШ (основни и виши ниво) и СШ, **математички практикуми** и други **тематски семинари** одржаваће се у току школске године (зависно од броја заинтересованих наставника). Планира се 5 оваквих семинара са 300-350 присутних. Сви "Архимедесови" семинари (13) су акредитовани ( категорија "обавезни").
- **Популаризација математике и науке уопште**. Математичке приредбе и квизови, изложбе, конкурси, научно-популарна предавања, промоције, прилози у часописима и средствима јавног информисања. Планирају се 2 квиза на нивоу града и три у зимској и летњим школама, 1 изложба, 1-2 популарна предавања и др.
- **Специјализована библиотека** (приручна литература из математике и рачунарства) са преко 26.200 књига и 5.500 примерака часописа попуњаваће се и током школске 2011/2012. године. Планира се набавка око 200 нових књига и обнављање претплате на неке стране часописе (*Квант, Пресек, Матка, МФЛ, ...*). Библиотеку могу користити сви чланови библиотеке, као и сви чланови Друштва "Архимедес".
- **Издавање приручних публикација за ученике и наставнике**: Часопис "Математички забавник". Материјали за младе математичаре (5–6 свезака, међу њима и "Архимедесова" математичка квизотека). Збирке задатака из математике са решењима VIII р. ОШ (на два нивоа)-ново издање. Посебна издања (бар 2 наслова). Колекција радних материјала за АШММ – ОШ (нова издања). Слике славних математичара и др.
- **Продаја публикација**. Као и до сада, у "Архимедесу" ће моћи да се набаве како **"Архимедесове" публикације**, тако и **публикације других издавача** (највише из Друштва математичара Србије). Преглед публикација и ценовник даје се и ажурира на нашем сајту на адреси: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs). Учешће на Сајму књига 2011 (крајем октобра у Београду).