

"ARHIMEDESOVE" AKTIVNOSTI u školskoj 2011/2012. godini

- **Stalna "Arhimedesova" škola mladih matematičara (AŠMM)** u Beogradu za ljubitelje matematike iz OŠ i SŠ radiće tokom cele školske 2011/12. godine. Nude se dva programa: **PROGRAM A** (*standardni*) za I–VIII raz. OŠ i I–IV raz. SŠ i **PROGRAM B** (*viši, produbljeni*) za IV–VIII raz. OŠ. Za program B polaže se prijemni test. U okviru AŠMM radiće i specijalna **"Arhimedesova" Olimpijska grupa** za (program B*), koju čine kandidati za naše državne ekipe na međunarodnim matematičkim takmičenjima. Objavljen je **Konkurs** za prijem učenika u AŠMM za škol. 2011/2012. god. (38. generacija učenika). Nastava će početi oko 01.10.2011, prema utvrđenom rasporedu. Moguć je i **naknadni upis**. Planira se upis oko 600 učenika.
- **Gradska matematička sekcija** (IV, V, VI i raz. OŠ). Nastavlja rad.
- **Dopisna matematička škola** (IV–VII r. OŠ). Učešće: a) pojedinačno; b) kao "kolektivni učenik"; v) internet.
- **Računarska škola** - specijalizovani kursevi; jesenji i prolećni ciklus. Održavaju se nedeljom. Određeni kurs počinje samo ako se javi dovoljan broj učenika. Ovi kursevi održavaju se i u okviru AZŠMM i ALŠMM.
- **Zimska škola mladih matematičara** (I–VIII r. OŠ) održaće se za vreme zimskog školskog raspusta na Tari (3–9. januara 2012). Planira se učešće 70 učenika. Istovremeno će se održati i *Zimska škola (zimski seminar) za nastavnike matematike* (koji rade sa darovitim učenicima).
- **Letnje škole mladih matematičara** za učenike I–VIII r. OŠ održaće se u julu 2012. godine: jedna na *Srebrnom jezeru* (70 učenika), druga na planini - u *Mitrovcu na Tari* (80 učenika). Na oba mesta i u isto vreme održaće se i *Letnja škola (seminar) za nastavnike koji rade sa darovitim učenicima*.
- **Matematički turnir** - ekipna prvenstva OŠ i SŠ Srbije u matematici održaće se **19. maja 2012. godine** u Beogradu (Hemijsko-tehnološka prehrambena škola): 38. turnir za OŠ i 34. turnir za SŠ. Propozicije su nepromenjene. Očekuje se učešće oko 150 ekipa (750 takmičara). Prijavlivanje do 15.05.2012.
- **Međunarodni matematički turnir gradova (XXVIII): jesenji ciklus** (u dve uzastopne nedelje sredinom oktobra 2011. god.), *prolećni ciklus* (u dve uzastopne nedelje u prvoj polovini marta 2012. godine) i *finale - Letnja konferencija MMTG* (1–10. avgusta 2012). Učestvuju učenici VII–VIII raz. OŠ i srednjoškolci.
- **Matematičko takmičenje "MISLIŠA" (15. marta 2012. godine)**, po ugledu na međunarodno matematičko takmičenje-igru "Kengur bez granica" (realizacija "Arhimedesove inicijative iz 1998. godine, koja tada nije do kraja sprovedena zbog događaja 1999. god.). Takmičenje "Misliša" 2006–2010. godine bilo je vrlo uspešno (preko 145.000 učesnika). Učestvuju svi učenici koji žele (od 2. r. OŠ do 4. r. SŠ). Sprovešće se u samim školama po sličnim propozicijama koje su važile prethodnih 6 godina. Moto takmičenja: *Matematika za sve*. Očekuje se oko 30.000 učesnika iz OŠ i SŠ širom Republike Srbije. Finale: 13. maja 2012. u Beogradu.
- **Dopisna matematička olimpijada**, šesta po redu (V–VIII raz. OŠ) – povodom Dana "Arhimedesa" (1. oktobar): dva kola i finale tokom I polugođa. Uputstvo o načinu sprovođenja konkursa dostavlja se školama.
- **Matematička internet olimpijada** (za IV–V II raz. OŠ).
- **Matematička tribina za nastavnike matematike iz OŠ i SŠ**: 10 puta godišnje (svakog prvog radnog utorka u mesecu, osim jula i avgusta). Održava se na Učiteljskom fakultetu u Beogradu. Planira se 900–1000 prisutnih. Zaključno sa školskom 2010/2011. godinom održano je 366 tribina.
- **Matematička tribina za učitelje**: 5 puta godišnje (drugog radnog utorka u parnim mesecima) na Učiteljskom fakultetu u Beogradu. Planira se oko 500 prisutnih. Zaključno sa šk. 2010/2011. godinom održano je 55 sastanaka.
- **Računarska tribina** za nastavnike računarstva i informatike: 5 puta u toku školske godine (trećeg utorka u neparnim mesecima) na Učiteljskom fakultetu u Beogradu. Planira se oko 400 prisutnih nastavnika. Zaključno sa šk. 2010/2011. godinom održano je 50 sastanaka tribine.
- **Specijalizovani republički seminari: a) za nastavnike matematike** iz OŠ i SŠ (o radu sa mladim matematičarima), **b) za nastavnike računarstva i informatike** i **v) za učitelje** (o nastavi matematike u mlađim razredima OŠ) - održaće se u toku zimskog školskog raspusta (polovinom januara 2012, u tri dana) u Beogradu (Sava Centar). Planira se oko 1.200 učesnika (na sva tri seminar).
- **Seminari za obuku nastavnika za dodatni rad iz matematike** u OŠ (osnovni i viši nivo) i SŠ, **matematički praktikumi** i drugi **tematski seminari** održavaće se u toku školske godine (zavisno od broja zainteresovanih nastavnika). Planira se 5 ovakvih seminara sa 300–350 prisutnih.
Svi "Arhimedesovi" seminari (13) su akreditovani (kategorija "obavezni").
- **Popularizacija matematike i nauke uopšte**. Matematičke priredbe i kvizovi, izložbe, konkursi, naučno-popularna predavanja, promocije, prilozi u časopisima i sredstvima javnog informisanja. Planiraju se 2 kviza na nivou grada i tri u zimskoj i letnjim školama, 1 izložba, 1–2 popularna predavanja i dr.
- **Specijalizovana biblioteka** (priručna literatura iz matematike i računarstva) sa preko 26.200 knjiga i 5.500 primeraka časopisa popunjavaće se i tokom školske 2011/2012. godine. Planira se nabavka oko 200 novih knjiga i obnavljanje pretplate na neke strane časopise (*Kvant, Presek, Matka, MFL, ...*). Biblioteku mogu koristiti svi članovi biblioteke, kao i svi članovi Društva "Arhimedes".
- **Izdavanje priručnih publikacija za učenike i nastavnike**: Časopis "Matematički zabavnik". Materijali za mlade matematičare (5–6 svezaka, među njima i "Arhimedesova" matematička kvizoteka). Zbirke zadataka iz matematike sa rešenjima VIII r. OŠ (na dva nivoa)-novo izdanje. Posebna izdanja (bar 2 naslova). Kolekcija radnih materijala za AŠMM – OŠ (nova izdanja). Slike slavnih matematičara i dr.
- **Prodaja publikacija**. Kao i do sada, u "Arhimedesu" će moći da se nabave kako *"Arhimedesove" publikacije*, tako i *publikacije drugih izdavača* (najviše iz Društva matematičara Srbije). Pregled publikacija i cenovnik daje se i ažurira na našem sajtu na adresi: www.arhimedes.rs. Učešće na Sajmu knjiga 2011 (krajem oktobra u Beogradu).