

AKTIVNOSTI - IZVEŠTAJ

Izveštaj za školsku 2010/2011. godinu (stanje 31.08.2011)

- **Stalna "Arhimedesova" škola mladih matematičara (AŠMM)** u Beogradu za ljubitelje mate-matike I–VIII raz. OŠ i I–IV raz. SŠ: radila tokom cele školske 2010/2011. godine u 4 punkta (*Centar - 3 lokacije, Zemun, Banovo Brdo, Novi Beograd*) sa 47 odeljenja -ukupno **652 učenika**, za koje je održano 2.350 časova. Realizovana su tri programa: **M (skraćeni)** u 3 grupe sa 19 učenika, **A (standardni)** u 32 odeljenja (uključujući i grupu starijih predškolaca) sa 426 učenika i **B (povišeni)** u 15 odeljenja sa 207 učenika. U okviru AŠMM (za SŠ) tokom cele školske godine radila je i specijalna **Olimpijska grupa**, koju su činili potencijalni kandidati za državne ekipe na međunarodnim matematičkim takmičenjima. U ovoj školskoj godini OG je imala 10 učenika (I–III razred SŠ). Završni test u AŠMM na kraju školske godine polagalo je 499 učenika.
- **Dopisna matematička škola (IV–VI r. OŠ)** radila je sa 160 stalnih učenika (pojedinci, kolektivni učenik, internet varijanta), urađeno po 6 štampanih lekcija za svaki razred.
- **Računarska škola.** Održana su tri kursa u okviru AZŠMM i ALŠMM (88 učenika, 150 časova).
- **Zimska škola mladih matematičara:** održana je 3–10. januara 2011. god. na Tari (54 učenika OŠ, 11 nastavnika). Uporedo je održana i *Zimska škola (seminar) za nastavnike* (14).
- **Letnje škole mladih matematičara za učenike od I r. OŠ do II r. SŠ** održane su u julu 2011. godine: jedna na *Srebrnom jezeru* (1–9. jula 2011. sa 60 učenika i 14 nastavnika), druga na *Tari* (13–22. jula 2011. sa 63 učenika i 15 nastavnika). U isto vreme na oba mesta održana je i *Letnja škola (letnji seminar) za nastavnike matematike* (18+18).
- **Matematička takmičenja u Srbiji.** MD "Arhimedes" organizuje najveći broj matematičkih takmičenja. **Matematički turniri** - ekipna prvenstva OŠ i SŠ Republike Srbije u matematici održana su **21. maja 2011. godine** u Beogradu, prema kalendaru verifikovanih takmičenja koji je objavilo Ministarstvo prosvete. Učestvovala su 173 ekipe sa 812 takmičara (120 ekipa OŠ sa 600 takmičara; 53 ekipe SŠ sa 212 takmičara). Po šesti put održano je i masovno **matematičko takmičenje "Misliša 2011"**, po ugledu na međunarodno takmičenje "Kengur bez granica" (osnovni nivo 17. marta 2011. godine sa **35.660 učesnika** iz OŠ i SŠ; veliko finale 15. maja 2011 sa 123 učesnika). Održana je i **Peta dopisna matematička olimpijada** u tri faze (oktobar-decembar 2010, dva kola i finale, 186+119+35=340 učesnika iz VII i VIII r. OŠ). Organizovana je i **Prva internet matematička olimpijada za đake šestake** na kojoj je učestvovalo 69 učenika, a na finalu ove olimpijade u Beogradu bilo je 12 najuspešnijih takmičara. Sastavljeni su i zadaci (25) za **tradicionalno školsko takmičenje** (520 učenika OŠ).
- **Međunarodni matematički turnir gradova (XXXII MMTG):** jesenje kolo (10. i 24. oktobra 2010), *prolećno kolo* (27. februara i 13. marta 2011), uz učešće 38 učenika SŠ. *Finale - Letnja konferencija MMTG* održana je od 2. do 10. avgusta 2011. godine u Belorecku (na južnom Uralu), a učestvovala su 2 predstavnika iz Beograda (Mat. gimnazija) i 1 iz Ivanjice (Gimnazija). Beograd je u Turnir gradova uključen preko "Arhimedesa" (od 1998. godine). MPN je ove godine brisalo ovo takmičenje iz kalendara takmičenja (bez objašnjenja).
- **Matematička tribina** (svakog prvog radnog utorka u mesecu, osim jula i avgusta): održano je 10 tribina-predavanja (357–366) na kojima je evidentirano ukupno 989 prisutnih. Inače, ukupno je do sada održano 366 ovih tribina sa 32.570 prisutnih.
- **Matematička tribina za učitelje** (drugog radnog utorka u parnim mesecima), 5 tribina (51–55) sa ukupno 306 prisutnih). Ukupno do sada održano 55 tribina.
- **Računarska tribina** za nastavnike računarstva i informatike (trećeg utorka u neparnim mesecima), održano je 5 tribina (46-50) sa ukupno 327 prisutnih. Do sada ukupno 50 tribina.
- **Specijalizovani republički seminar za nastavnike matematike** (o radu sa mladim matematičarima), održan je 13. januara 2011. u Beogradu – Sava centar (272 prisutna, 10 predavanja).
- **Specijalizovani republički seminar za nastavnike računarstva i informatike** (o radu sa mladim ljubiteljima računarstva), održan je 14. januara 2011. god. u Beogradu - Sava centar (138 prisutnih, 8 predavanja)
- **Specijalizovani republički seminar o nastavi matematike u mlađim razredima** (za učitelje): 15. januara 2011. u Beogradu u Sava centru (131 prisutni, 10 predavanja); 5-6. marta 2011. godine u Nišu

(619 prisutnih, po 6 predavanja).

- **Matematički praktikum i tematski seminari** (obuka za dodatni rad, motivisanje i razvijanje intereesovanja za matematiku), letnji i zimski seminari za mentore: ukupno 10 seminara sa 353 polaznika, preko 50 predavanja.

Na svim "Arhimedesovim" seminarima za nastavnike u školskoj 2010/2011. godini održano je ukupno 155 predavanja, a evidentirano je 3065 učenika.

- **Popularisanje matematike i nauke uopšte:** Matematičke priredbe - u okviru škola, turnira, povodom jubileja: kvizovi (4), izložbe (1), konkursi (3), popularna predavanja (2).
- **Specijalizovana biblioteka** (priručna literatura iz matematike i računarstva, fizike, šaha), sa 26.300 knjiga i 5.500 primeraka časopisa, popunjavana je novim publikacijama i tokom šk. 2010/11. godine. Aktivirana je delimično (zbog nedostatka adekvatnog prostora) i bila na usluzi svim zainteresovanim učenicima i nastavnicima.
- **Izdavanje priručnih publikacija za učenike i nastavnike.** Časopis "Matematički zabavnik" (nije izašao nijedan novi broj). Materijali za mlade matematičare (15 novih naslova-svezaka). Biblioteka "Posebna izdanja" (1 novi naslov: Zbirka zadataka iz matematike sa rešenjima za VII razred OŠ - na dva nivoa, 2. izdanje). Matematika za 1, 2, 3, 4, 5, 6. i 8. raz. OŠ (7 svezaka - radni materijali AŠMM, doštampano po potrebi). Brošure manjeg obima umnožavane su i povezivane u "Arhimedesu". "Arhimedes" je dobio licencu tipa "B" za izdavanje udžbeničke literature – za prirodno matematičku oblast za nivo predškolskog, osnovnog i srednjeg obrazovanja.
- **Prodaja publikacija.** U "Arhimedesu" su prodavane "Arhimedesove" publikacije i publikacije drugih izdavača (najviše Društva matematičara Srbije). Prodaja publikacija bila je na nivou prethodne školske godine.

www.arhimedes.rs • www.mislisa.rs

MD "ARHIMEDES" - BEOGRAD



Matematička tribina



Zimska škola na Tari



Letnja matematička škola

Većina aktivnosti uspešno se organizuje već više od tri decenije. „Arhimedesove“ aktivnosti su kontinuirane i čine osmišljen sistem. On je jedinstven u Srbiji, a i šire.