

"ARHIMEDES"- MATEMATIČKO DRUŠTVO
11103 BEOGRAD, Dečanska br. 6, pošt. fah 88
Tel. (011) 3245-382 i 3245-383, faks 3245-383
Tekući račun: 205-11047-24 i 170- 766-44
E-mail: arhimed1@eunet.rs Internet: www.arhimedes.rs

Br. 5375/2011

KONKURS - OBAVEŠTENJE

Beograd, 01.09.2011.

**Aktivima nastavnika matematike u osnovnim i srednjim školama
i aktivima učitelja u osnovnim školama na području Beograda,
učenicima - ljubiteljima matematike**

"ARHIMEDESOVA"
ŠKOLA MLADIH MATEMATIČARA
za učenike - ljubitelje matematike
iz osnovnih i srednjih škola

"Arhimedesova" škola mladih matematičara (AŠMM) u Beogradu, kao vid zajedničke dodatne nastave matematike za učenike iz više škola, radiće i ove školske godine i to u četiri punkta: **Beograd-Centar** (3 lokacije), **Banovo Brdo**, **Zemun**, **Novi Beograd**. **Moguće je otvaranje i drugih punktova - ako ima uslova**. Učenici se sami opredeljuju za punkt AŠMM koji im odgovara. Ove godine upisujemo 38. generaciju učenika. **Svi uslovi su isti kao u prošloj godini.**

U AŠMM konkurišu učenici - ljubitelji matematike iz OŠ (I–VIII r.) i SŠ (I–IV r.) sa ocenom 5 iz matematike na kraju prošle šk. godine, prvenstveno oni koji vole matematiku, nezavisno od toga da li su do sada pohađali AŠMM. U okviru AŠMM radiće i grupa starijih predškolaca.

Pohađanje AŠMM koristeći naročito onim učenicima koji i sami žele da prošire i prodube svoje matematičko znanje i u tom smislu ulože odgovarajući napor. Tome će doprineti i iskusni nastavnici - "Arhimedesovi" saradnici, kao i "Arhimedesova" razna materijala koji će se koristiti u radu (zadaci za razne namene, uključujući i takmičenja).

U AŠMM realizuju se **dva programa (kursa): program A** (standardni, 44 časa) i **program B** (viši, 54 časa). Program A je program koji je i do sada realizovan (tokom 37 god.). Program B je nešto višeg nivoa (po broju časova, nivou, širini i dubini obrade gradiva). Standardni program **A** realizuje se za starije predškolce i za sve razrede OŠ (I–VIII) i SŠ (I–IV). Povišeni program **B** je samo za IV–VIII r OŠ i I–IV r. SŠ. Za učenike I, II i III razreda OŠ, kao i do sada, realizuje se samo program **A**. Za SŠ i VIII r. OŠ radiće se i po specijalizovanom program B* (*Olimpijska grupa*), samo ako bude dovoljan broj učenika.

Grupa starijih predškolaca radiće po programu A.

Prijavlivanje za AŠMM vrši se do 15.09.2011. godine - na obrascima koji se mogu dobiti u "Arhimedesu" (svakog dana do 20 č.). Uzorke prijava poslali smo i školama. Prijava treba da sadrži sledeće podatke: prezime i ime učenika, imena oba roditelja, razred koji učenik sada pohađa, naziv škole i mesto u kome se ona nalazi, kućnu adresu (ulica i broj, mesto i broj pošte), kao i napomenu o priznanjima koja je u 2011. godini učenik dobio na takmičenjima iz matematike ili na završnom testu u nekoj od "Arhimedesovih" škola (ako ih je pohađao: AŠMM, AZŠMM, ALŠMM). Prijavu potpisuju roditelj i učenik.

Popunjene prijave treba doneti u "Arhimedes" - Beograd, Dečanska (Moše Pijade) br. 6 ili poslati poštom na adresu: MD "Arhimedes", pošt. fah 88, 11103 Beograd.

Program A (standardni)

Za program A (44 časa) konkurišu učenici I–VIII raz. OŠ i I–IV razreda SŠ. Za program A konkurišu i stariji predškolci. Za OŠ realizovaće se u svim punktovima (Centar, Banovo Brdo, Zemun i Novi Beograd, a za SŠ samo u punktu Centar. Nastava je po razredima u periodu oktobar-maj, po rasporedu koji će učenici dobiti. Odeljenja se formiraju samo ako se prijavi **najmanje 12 učenika**.

To važi i za odeljenja u okviru jedne škole.

U punktu Beograd-Centar nastava za I–III r. OŠ biće nedeljom pre podne po 2 školska časa (u 9.00 ili 11.00 časova), a za IV – VIII raz. OŠ i SŠ - subotom (možda i nedeljom) pre podne po dva školska časa (u 9 ili 10.30 časova). **Moguć je i naknadni upis.**

U punktovima **Banovo Brdo** (OŠ "Josif Pančić", Požeška 52), **Zemun** (OŠ "Svetozar Miletić", Nemanjina 25), **Novi Beograd** (OŠ "20.oktobar" - Blok 70 - samo za učenike te škole)– **nastava je subotom pre podne (u 9 ili 10.30 časova).**

Za upis u AŠMM po programu A (standard) nema prijemnog testa.

Program B (povišeni)

Za program B (54 časa po odeljenju) konkurišu učenici IV–VIII raz. OŠ i **realizovaće se samo u punktu Beograd-Centar** subotom ili nedeljom

Izbor učenika za AŠMM - program B obaviće se na osnovu njihovih dosadašnjih uspeha i rezultata **na prijemnom testu** (ispitu).

Testa su oslobođeni učenici koji su u 2011. godini učestvovali na međunarodnim takmičenjima iz matematike (IMO, Balkanijada, LK Turnira grado-va) ili su dobili nagradu/pohvalu na državnom (republičkom) takmičenju iz matematike (uključujući i Matematički turnir), na finalu takmičenja "Misliša", finalu Dopisne matematičke olimpijade ili finalu Internet matematičke olimpijade. Ostali učenici rade prijemni test (maksimum je 50). Pri tome, učenici koji su na gradskom takmičenju, završnom testu ili za rešavanje konkursnih zadataka u nekoj od "Arhimedesovih" škola osvojili nagradu ili pohvalu, dobijaju dodatne bodove. Dodatni bodovi za I, II, III nagradu ili pohvalu su redom: 25, 20, 15 ili 10 bodova.

Za izbor konkurišu učenici koji imaju ukupno više od 60% mogućih bodova. Konačnu odluku o broju primljenih učenika donosi Komisija za upis.

Priznanja sa takmičenja podnose se na uvid prilikom prijavljivanja.

Testiranje će se obaviti **24.09.2011. godine (subota)** na Učiteljskom fakultetu u Beogradu (Kraljice Natalije 43, ranije:Nar.fronta 43) po sledećem rasporedu: IV i V razred OŠ u 9 časova; VI, VII i VIII razred OŠ i SŠ - u 10.30 čas.

Na ime troškova testiranja (naknada za sale, troškovi pripreme i obrade materijala) učenici na licu mesta plaćaju **100 dinara** u gotovu i dobijaju priznanicu. **Neprijavljeni učenici ne mogu pristupiti testiranju.**

Na osnovu rang-lista, koje će se sačiniti posle obrade rezultata testiranja i ostalih dokumenata o uspehu kandidata, formiraće se odeljenja za nastavu po programu B. Odeljenje se formira samo ako ima dovoljno kandidata (**minimum 12**).

• **Nastava po programu B** izvodiće se subotom ili nedeljom pre podne samo u punktu Beograd-Centar (moguće lokacije: OŠ "Drinka Pavlović" (Kosovska 19) i "Arhimedes" (Dečanska 6). Raspored ćemo dati posle testiranja i naknadnih konsultacija.

U toku školske godine, pod određenim uslovima, učenicima će se omogućiti prelazak sa jednog programa na drugi.

• **Spiskovi primljenih učenika u AŠMM za sve programe (A, B)** i raspored za nastavu, kao i lokacije gde će se držati nastava, biće **objavljeni 26.09.2011. u "Arhimedesu"**, Beograd, Dečanska 6. **Moguć je i naknadni upis.**

• **Program B* (Olimpijska grupa).** Kao i prethodnih 14 godina, u okviru AŠMM planira se da radi i specijalna **"Olimpijska grupa"** za (program B*, **najmanje 12**

učenika), koju čine potencijalni kandidati za ekipe naše zemlje na međunarodnim takmičenjima iz matematike (odgovara povišenom programu B).

• Za redovno pohađanje nastave u AŠMM učenik dobija *uverenje*, a za zapaženiji uspeh na završnom testu (na kraju škol. godine) učeniku se dodeljuje *nagrada* (sa diplomom) ili *pohvala*. Zbog neopravdanih izostanaka i neizvršavanja drugih obaveza učenik može biti tokom godine isključen iz AŠMM.

• **Cena.** Učenici AŠMM su članovi Društva "Arhimedes". Za rad AŠMM ne dobijamo sredstva ni od koga. Zbog toga učenici AŠMM plaćaju određenu **naknadu** iz koje se podmiruju **članarina** za "Arhimedes" (1.000,00 din.) i **školarina, tj. troškovi rada AŠMM** (naknada za korišćenje učionica i drugih prostorija, troškovi umnožavanja i slanja obaveštenja, oglasi, priprema i održavanje nastave, didaktički materijali i knjige za učenike, korišćenje biblioteke, troškovi završnog testiranja, nagrade, diplome i drugi obrasci, članske knjižice, porez i doprinosi, održavanje opreme, PTT, grejanje, struja, admini-stracija, knjigovodstvo i dr.). **Cena (ukupan iznos naknade) u bodovima i uslovi plaćanja ostaju nepromenjeni, tj. isti su kao i u prethodnoj školskoj godini.**

Za **program A** cena za celu školsku godinu iznosi **270 bodova (evra) u 5 jednakih rata po 54 boda**. Međutim, zavisno od broja rata (1, 1a, 2, 3, 4, 5) i rokova plaćanja, odobrava se popust, pa tada cena iznosi redom: 220, 230, 240, 250, 260 i 270 bodova (evra).

Za **program B** cena za celu školsku godinu iznosi **330 bodova (evra) u 5 rata po 66 bodova**, tj. (s popustima): 280, 290, 300, 310, 320 i 330 bodova (evra), zavisno od broja rata i rokova plaćanja.

Ako se nastava izvodi u nekoj školi samo za učenike te škole i škola obezbeđuje prostor (koji "Arhimedes" ne plaća), onda učenik plaća 80% cene (odnosi se samo na program A).

Plaćanje se vrši u gotovu, čekovima ili na tekući račun "Arhimedesa" br. **205–11047–24**, a dinarska vrednost boda obračunava se po srednjem kursu NBS za 1 EVRO na dan uplate. Ukupan iznos se obavezno **zaokružuje na desetice dinara**.

Detaljnije obaveštenje (**uputstvo**) o plaćanju (iznosi rata, rokovi, načini plaćanja i dr.) može se dobiti i u "Arhimedesu" prilikom prijavljivanja, a biće podeljeno i na prvim časovima nastave u AŠMM i objavljeno na našem sajtu.

• **Beneficije. 1. Po automatizmu.** Učenici koji su u 2011. godini učestvovali na međuna-rodnim matematičkim takmičenjima (IMO, Balka-nijada, LK Turnira gradova) plaćaju samo simboličnu godišnju članarinu 1000 dinara (oko 10 bodova). Učenici koji su u 2011. godini na državnom (republičkom) takmičenju iz matematike, na "Arhimedesovom" matematičkom turniru, na finalu takmičenja "Misliša" , finalu Dopisne matematičke olimpijade ili finalu Internet mat. olimpijade osvojili I, II ili III nagradu plaćaju 30% 40% 50% punog iznosa naknade (osim dela za godišnju članarinu), a za pohvalu 75% iznosa (kad podnesu dokaze o priznanjima).

2. Po socijalnoj osnovi. Ako je neki od učenika u 2011. godini na završnom testu u "Arhimedesovoj" školi (AŠMM, AZŠMM, ALŠMM) ili na okružnom takmičenju iz matematike osvojio nagradu (s tim da je imao više od 85% bodova), a iz opravdanih razloga ne može da plati celu naknadu, može biti delimično oslobođen od plaćanja naknade (do 50%), ako njegov roditelj podnese kratko obrazložen zahtev sa dokazima o socijalnoj ugroženosti (do 01.10.2011), o čemu odlučuje posebna komisija.

Ako iz iste porodice dva ili više učenika pohađaju AŠMM, za svakog se iznos naknade umanjuje za 10% (osim dela za članarinu).

Beneficije se ne odnose na deo cene za članarinu (1.000,00 dinara).

Beneficije važe samo za uplate u predviđenim rokovima.

• Pozivamo roditelje učenika AŠMM i druge prijatelje "Arhimedesa", koji su u mogućnosti, da daju dobrovoljne priloge za "Arhimedesov" fond mladih matematičara (AFMM), kako bismo pokrili navedene troškove. "Arhimedes" prima dobrovoljne priloge-poklone za matematičku školu i druge aktivnosti.

Molimo sve zainteresovane da se pridržavaju svih uslova iz ovog obave-štenja, kako ne bi bilo nepotrebnih nesporazuma. Škole/nastavnici matematike treba o ovom konkursu blagovremeno da obaveste sve zainteresovane učenike.

Ne oklevajte sa prijavljivanjem! Obavestite i one koji do sada nisu bili u "Arhimedesovoj" školi (a imaju uslove) da konkurišu.

MD "Arhimedes" je prva i jedina stručna društvena organizacija - specijalizovani centar za mlade matematičare koji se ovim poslovima bavi kontinuirano od svog osnivanja (38 godina) i nema veze sa raznim privatnim klubovima, agencijama i drugim firmama za podučavanje iz matematike, među kojima su i oni koji su sebi bespravno dali ime "Arhimedes".

Pravi "Arhimedes" je samo jedan - ovaj u Beogradu!

"Arhimedesova" matematička škola postoji već 38 godina i stekla je visok renome. Nosioi nagrada i drugih priznanja na matematičkim takmičenjima svih vrsta i nivoa u velikom broju su učenici "Arhimedesovih" matematičkih škola. Na primer, u toku poslednjih 15-20 godina na republičkim i saveznim takmičenjima OŠ i SŠ preko 60% "Arhimedesovaca" je osvojilo nagrade ili pohvale, a na balkanijadama, međunarodnim matematičkim olimpijadama i međunarodnom matematičkom turniru gradova svi "Arhimedesovci" su dobili priznanja (medalje i dr.). Na ostalim takmičenjima, uspeh je još veći. Pri upisu u Matematičku gimnaziju (uključujući i odeljenja 7. r. OŠ), od svih primljene-nih učenika već godinama "Arhimedesovci" čine preko 50%, pri čemu su u većini i među onima sa 100% bodova.

Uz sistematičan rad i duže učešće u "Arhimedesovim" školama i drugim aktivnostima, takvi uspesi neće izostati. Napominjemo da ljubiteljima matematike može biti od velike koristi i učešće u drugim našim aktivnostima, kao i korišćenje publikacija koje izdaje ili poseduje Matematičko društvo "Arhimedes" (biblioteka).

Ljubitelji matematike, dobrodošli u "Arhimedesovu" školu!

Rukovodilac AŠMM:
Bogoljub Marinković, prof. (s.r.)

Sve o "Arhimedesu" - na sajtu: www.arhimedes.rs
Pogledajte i naš drugi sajt: www.mislisa.rs

"ARHIMEDES" – VEĆ 38 GODINA SA LJUBITELJIMA MATEMATIKE!