

# "ARHIMEDES" - KLUB MLADIH MATEMATIČARA

11001 Beograd, Dečanska (M. Pijade) 6, pošt. fah 688

Telefoni: (011) 3245-382 i 3245-383, faks: 3245-383

E-mail: [arhimed1@eunet.yu](mailto:arhimed1@eunet.yu) • Internet: [www.arhimedes.co.yu](http://www.arhimedes.co.yu)

Br. 4890/2008-1

Prva opšta informacija  
10.10.2008.

Beograd,

Važno je da  
pročitajte  
sve dopise!

## AKTIVU NASTAVNIKA MATEMATIKE MATEMATIČKO TAKMIČENJE "MISLIŠA 2009"

Uz ovu informaciju  
dostavljamo nekoliko  
materijala sa širim  
obaveštenjima i pro-  
pozicijama za takmi-  
čenje "Misliša 2009"

KMM "Arhimedes" već po četvrti put u Srbiji organizuje **Matematičko takmičenje "Misliša"**, po ugledu na Međunarodno matematičko takmičenje "Kengur bez granica" (uz neka poboljšanja i korekcije, koje sprovođenje takmičenja čine tehnički jednostavnijim, a stručno i pedagoški mnogo prihvatljivijim). Takmičenja „Misliša“ 2006. godine (7000 učenika), 2007. godine (14000 učenika) i 2008. godine (28.000 učenika) bila su veoma uspešna, o čemu svedoče najviše ocene od strane nastavnika i učenika. O tome možete pročitati uokvireni prilog na kraju ove informacije.

Takmičenje "**Misliša 2009**" održaće se **19. marta 2009. godine** (četvrtak) pre podne (u 10 sati), **istovremeno u svim školama** koje prijave učenike. Sprovodi se *prema propozicijama i operativnom Uputstvu* koje dobija svaka škola. Moto takmičenja ostaje: „*Matematika za sve*“ (ili bar za većinu). Ministarstvo prosvete Republike Srbije uvrstilo je "Mislišu" u Kalendar verifikovanih takmičenja učenika osnovnih i srednjih škola u Republici Srbiji. Od tog Ministarstva smo još 2005. godine dobili pisanu saglasnost/podršku za organizovanje takvog takmičenja u Srbiji.

**Poslednji rok za prijavljivanje: 10. februar 2009. godine.** *Ne čekajte poslednji čas.* O načinu prijavljivanja videti u priloženim materijalima (instrukcije, propozicije).

Mogu da učestvuju svi učenici koji to žele, **od 2. razreda OŠ do 4. razreda SŠ**, naročito oni koji vole da rešavaju lepe matematičke zadatke i žele da matematiku uče sa zadovoljstvom.

**Ime "Misliša" je sasvim prikladno, jer ono odražava suštinu ovog, sada već nacionalnog, masovnog matematičkog takmičenja.**

Prednosti "Misliše" su nesumnjive u svakom pogledu. Sve je do kraja pojednostavljeno, a u stručno-pedagoškom pogledu na najvišem nivou, o čemu svedoče mišljenja iz škola (videti prilog).

**Kod "Misliše" testovi (zadaci) su posebni za svaki razred** (radi približavanja važećim programima matematike i da zadaci budu po meri naših učenika), pri čemu: za 2. razred OŠ test ima 15 zadataka (5+5+5), bodovanih sa 3, 4, 5 bodova (ukupno 60 bodova); za svaki od svih ostalih razreda OŠ i SŠ ima po 25 zadataka, podeljenih u tri grupe (8+9+8) i bodovanih sa 3, 4, 5 bodova, tako da učenik može osvojiti najviše 100 bodova. Nema negativnih bodova i bodova za bonus; učenik dobija onoliko bodova koliko je zaslužio. Od pet ponuđenih odgovora na svakom zadatku, od kojih je samo jedan tačan, učenik bira samo jedan (onaj za koji smatra da je tačan) i označava ga (upisuje) na posebnom listu za odgovore, a test ostaje kod učenika. Testiranje se sprovodi prema **uputstvu** koje se šalje zajedno sa testovima.

Organizacija sprovođenja „Misliše“ je krajnje jednostavna i svima jasna (prijavljivanje, uputstva, samo testiranje, dostavljanje rešenja i rezultata). Nema problema sa prijavljivanjem i blagovremenim dobijanjem rezultata. Sve je na papiru i jasno. Šifre (kodovi) i obrada odgovora su deo našeg posla.

Prilika je da učenici isprobaju svoje matematičko umeće. Svi će dobiti sertifikat o učešću i prigodan poklon, mnogi i lepe nagrade (sa diplomom) ili pisane pohvale, a najbolji specijalne nagrade („matematičko“ letovanje). Nastavnici (koordinator i članovi radnog tima), koji sprovode takmičenje u školi, kao i škola, takođe dobijaju pisana priznanja i poklone.

„Arhimedes“ dodeljuje i *veliki broj nagrada, pohvala i zahvalnica* (prošle godine: 2.685 priznanja učenicima, od toga 467 nagrada i 2.218 pohvala; oko 2000 zahvalnica školama i nastavnicima), rezultate objavljuje blagovremeno, škole informiše o rezultatima svakog učenika (čak i po grupama zadataka).

"Misliša" pruža odličnu priliku da, uz malo truda i korektno sprovođenje takmičenja (poštujući dobijena uputstva), svi učesnici (škola, učenici, nastavnici) sagledaju svoje domete u matematici, naravno, s obzirom na uslove u kojima ih ostvaruju. I sve to u jednom danu i potezu!

**Prijave za takmičenje primaćemo samo na poslatim obrascima.** Obrasci prijave mogu da se preuzmu i sa "Arhimedesovog" sajta: [www.arhimedes.co.yu](http://www.arhimedes.co.yu)

Za 2. razred OŠ popunjavaju se i šalju odvojene prijave (obraci su isti).

O takmičenju "Misliša" možete mnogo saznati i na internet sajtu: [www.arhimedes.co.yu](http://www.arhimedes.co.yu)

Za pripremanje učenika za ovo takmičenje može služiti brojna literatura, a posebno **ZBIRKE ZADATAKA "MISLIŠA 2006", "MISLIŠA 2007" i "MISLIŠA 2008"** (posebne za OŠ i za SŠ), koje sadrže sve zadatke (sa rešenjima) sa takmičenja "Misliša" 2006, 2007. i 2008. godine. Osim toga, za 2, 3. i 4. razred OŠ izdali smo zbirke pripremnih zadataka za takmičenja (sa rešenjima), prvenstveno za "Mislišu".

"Arhimedes" će se svakako potruditi da i **19. marta 2009. godine** bude **matematički praznik** u školama širom Srbije, kao što je bio prethodne tri godine.

"Arhimedes" je stručno društvo sa najviše masovnih manifestacija i ima veliko iskustvo u organizovanju ovakvih aktivnosti.

Očekujemo podršku i saradnju škola.

Zahvaljujemo.

Srećno!

**KMM "ARHIMEDES"**

## Prilog

### „Misliša“ – uspešno

Od početka smo uveli praksu da preko upitnika svoje mišljenje o takmičenju iznose učesnici u sprovođenju takmičenja (koordinatori i nastavnici-saradnici u radnim timovima), ali i drugi nastavnici matematike u OŠ i SŠ.

Evo kako su u osnovnim i srednjim školama širom Srbije ocenili takmičenje „Misliša 2007“ i „Misliša 2008“. Navodimo *najčešće ocene i komentare* iz upitnika koje su popunjavali svi koordinatori, članovi radnih timova i pojedini nastavnici iz nekoliko stotina škola. Samo je par pojedinačnih mišljenja koja se ne ponavljaju. Prosečna opšta ocena ovog takmičenja je 4,90 - odličan.

*Sjajno! Sve je super. Odlično zamišljeno i realizovano. Veoma profesionalno urađeno i od organizatora pripremljeno. Organizacija krajnje profesionalna, sve pohvale! Sjajna organizacija, prelepi zadaci, deca zadovoljna... Lepi zanimljivi i inspirativni zadaci, prilagođeni uzrastu. Odlično je što su testovi po razredima. "Misliša" u najvećoj meri prati plan i program, za razliku od ... Prednosti „Misliše“ su nesumnjive u svakom pogledu. Zavidljivi smo izborom zadataka. Zadaci izuzetni - čestitamo sastavljačima! Odličan izbor zadataka. Svi smo prezadovoljni. Samo ovako nastavite! Jako maštovito - zanimljiv način da se deci približi matematika. Učenici srećni i zadovoljni, divna atmosfera - dan posvećen matematici, odlično!!!!. Bili su motivisani učenici, motivisana i ja - odličan (5+). Sve je savršeno - da može da služi kao standard (ISO standard). Ažurnost - blagovremene i precizne informacije, korektnost, motivacija, sve je odlično! Deca oduševljena ponuđenim zadacima i ovakvim načinom takmičenja-igre. I što je najvažnije za decu i radni tim tog daaana je bio matematički praznik. U jednom danu i potezu "Arhimedes" je snimio stanje matematike! Potrebna veća medijska podrška ovakvoj akciji!*

Kao što se vidi, tamo gde je bio "Misliša" - bio je matematički praznik i dan za pamćenje.