

# "АРХИМЕДЕС" – МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО

11103 Београд, Дечанска бр. 6, поштански фах 88

Телефони: (011) 3245–382 и 3245–383, факс: 3245–383

Текући рачун: 170–766–44 и 205–11047–24, ПИБ 100067193

E-mail: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs) • Интернет: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)

Бр. 5380/2011-3

Београд, 01.09.2011.

## *Кратка информација и позив за учешће*

# МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША-2012" ЗА УЧЕНИКЕ ОШ И СШ

"АРХИМЕДЕС" је крајем 2005. године добио сагласност/подршку од Министарства просвете и спорта Републике Србије бр. 6-00-705/2005-06 да у Србији организује такмичење по угледу на Међународно математичко такмичење "Кенгур без граница". Ми смо такво такмичење у Србији назвали **Математичко такмичење "МИСЛИША"**. При томе смо учинили неке измене које, по нашем мишљењу, представљају знатна побољшања, тј. такмичење чине технички једноставнијим, а стручно и педагошки много прихватљивијим. До сада је у Србији **шест пута веома успешно** организовано такмичење "Мислиша": 2006. године (7.000 ученика), 2007. године (14.000), 2008. године (28.000), 2009. године (28.200), 2010. године (33.200 ученика) и 2011. године (35.660 ученика), укупно око **146.000 ученика!** То говори о популарности и квалитету овог такмичења.

Ове школске године организујемо **такмичење "Мислиша 2012"** (седма година). Такмичење има **два нивоа**: *основни (главни) ниво и финале (републички ниво).*

1. Такмичење (основни ниво) се одржава **15. марта 2012. године (четвртак)** с почетком у 10 сати (изузетно, могуће померање за 1 до 2 сата) и траје (са уводним објашњењима) до 100 минута (за 2. раз. ОШ до 90 мин.), а израда задатака 90 минута (за 2. раз. ОШ - 75 минута).

2. За ученике из ваше школе **такмичење се одржава у самој школи** (основни ниво).

Мото такмичења је: **Математика за све**. Нема селекције, елиминације, предтакмичења и ранговања школа. **Учествују сви ученици који желе, од 2. разреда ОШ до 4. разреда СШ, а нарочито они који воле да решавају лепе математичке задатке** и хоће математику да уче са задовољством. Треба мало пажње и размишљања. Зато смо такмичење и назвали **"Мислиша"**. Ево прилике да ученици испробају своје математичко умеће.

3. Решава се **тест** са 25 задатака (за 2. раз. ОШ - 15 задатака), поређаних по тежини, са пет понуђених одговора на сваком задатку, од којих је само један тачан. Ученик тај одговор означава (уписује) на посебном листу за одговоре. Образложења се не пишу. Тест остаје ученику, а он предаје само лист (табелу) са одговорима. (Тако ученик касније може проверити одговоре и поново размислити о свим задацима). Листови-табеле са одговорима из свих школа у Србији прегледају се и одговори оцењују у "Архимедесу".

Тестови су **посебни за сваки разред**. Задаци су подељени у **три групе** (8 сасвим лаких и често шаљивих задатака, 9 нешто мало тежих и 8 још тежих-нестандардних задатака; за 2. разред ОШ – три групе по 5 задатака); бодују се са **3, 4 или 5 бодова**. Према томе, учесник такмичења може освојити највише 100 бодова (за 2. разред ОШ – 60 бодова).

4. Само такмичење у свакој школи одвија се према оперативном **Упутству** које, заједно са задацима, школа (преко директора или координатора) добија од "Архимедеса". То упутство је исто као и прошле године. Објављено је и на нашем сајту (са осталим материјалима).

5. После обраде листова са одговорима (око 20. априла 2012. године) свака школа, која је учествовала на такмичењу, добија **извештај и сређене резултате** (по разредима) за све учеснике на такмичењу (чак и по групама задатака). На самом такмичењу сваки ученик добија **сертификат** о учешћу на такмичењу и пригодан **поклон**.

6. Најбољи такмичари, по разредима, од „Архимедеса“ добијају одговарајућа **признања: дипломе са пригодним наградама** (I, II, III награда) или **похвале**. Најуспешнији се позивају у Београд на републичко **финале (13. маја 2012)**, где могу освојити I, II, III награду или **похвалу**, а **најбољи од најбољих - специјалну награду** (летњу математичку школу). Предвиђене су 4 специјалне награде.

Препоручујемо да и саме школе, према својим могућностима, награде најуспешније такмичаре и наставнике-организаторе (радни тим). Уручивање свих ових признања требало би извршити на пригодној свечаности. Школа и наставници (координатор и чланови радног тима), који спроводе такмичење у школи, такође добијају *писана признања и пригодне поклоне*.

**7. Такмичење се самофинансира од уплата чланарине.** за сваког такмичара Ова средства се користе за покриће трошкова организације такмичења (умножавање/штампање обавештења и упутстава, тестова и листова за одговоре, сертификата, захвалница и других признања, коверте, ПТТ, е-мејл, струја, администрација, порез), а највише за награде и поклоне учесницима такмичења "Мислиша". Износ који се уплаћује „Архимедесу“ за "Мислишу" у школској 2011/2012. години је: **100 динара по ученику** ако се уплати до краја 2011. године, односно **150 динара по ученику** за уплате извршене у 2012. години. За покриће трошкова такмичења у самој школи, за поклоне и награде које школа даје такмичарима, може се сакупити још **до 50 динара по ученику**. Препоручујемо, уколико је могуће, да за учеснике из школе све трошкове (или бар овај додатни део) сноси школа, неки донатор или спонзор. На основу уплаћене чланарине ученици постају **чланови Клуба "Мислиша"** у оквиру МД "Архимедес" и добијају **чланску карту**.

**8.** Ученици се о такмичењу информисају преко својих наставника и на друге начине. Може и преко сајтова [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs), где су дата **детаљнија обавештења** о свему. У свакој школи треба да се формира *радни тим* (комисија) за *спровођење такмичења* у којој су: **наставник-координатор (само један)** и наставници–сарадници (не морају сви да буду математичари). Изузетно, ако се пријави више од 45 ученика 2. разреда ОШ, онда за 2. раз. може бити посебан помоћни координатор. **Координатор** је одговорно лице преко кога комисија и школа комуницирају са "Архимедесом". Координатор / радни тим попуњава упитник о такмичењу.

**9.** Све учеснике из једне школе за такмичење **пријављује** наставник-координатор. За пријављивање се користи посебан **образац ПРИЈАВЕ**. Образац пријаве се попуњава према датом *упутству* (на самом обрасцу и у *Позиу*). За 2. раз. ОШ **обавезно** се попуњава одвојена пријава.

Свака пријава се пише (копира) у два примерка: један се доставља нама, а други остаје у школи ради савређења (када школи доставимо резултате). Пријаве се шаљу на нашу адресу:

<b>"АРХИМЕДЕС",</b>	<b>"АРХИМЕДЕС"</b>
<b>Пошт. фах 88</b>	<b>или Дечанска бр. 6</b>
<b>11103 Београд</b>	<b>11000 Београд</b>

Школе из Београда пријаву могу донети директно у "Архимедес" (Дечанска 6).

Са пријавама се достављају и докази о уплати (копија уплатнице). Број нашег текућег рачуна: **170–766–44**, позив на број: **09–5380**. Сврха уплате: **чланарина** за "Мислишу 2012" или само "Мислиша" (за \_\_\_\_\_ ученика). Прималац: "АРХИМЕДЕС" Београд, Дечанска 6.

**10. Последњи рок за пријављивање је 10. фебруар 2012. године**, како бисмо ми на основу пријава могли да припремимо материјал и **тестове (задатке)** за такмичење и на време их пошаљемо, јер се у свим школама такмичење одржава **15. марта 2012. (основни ниво)**.

Заједно са овом информацијом послали смо свим школама и **образац ПРИЈАВЕ**. Уколико школа има е-mail и приступ интернету, са нашег сајта [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) или [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs) може скинути образац ПРИЈАВЕ или га попунити на рачунару и послати на нашу е-mail адресу: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs) или обичном поштом.

**11.** Свака школа, која је учествовала на такмичењу, добиће **извештај** са сређеним резултатима за школу и за сваког учесника на такмичењу (чак и по групама задатака).

**12. Молимо да поштујете** рокове и радите **по датим упутствима**, како не би долазило до неспоразума. **Рачунамо на максималну коректност на овом послу**. За то су посебно одговорни координатор и директор школе. Прилика је да сви учесници (школа, наставници, ученици) сагледају своје домете у математици. И све то у једном дану и потезу! Надамо се да ће ученици, наравно и наставници, и овог пута уживати у задацима, постигнутим резултатима и добијеним признањима.

„Архимедес“ има велико искуство у оваквим активностима.

Сви задаци (са решењима) са такмичења "Мислиша" 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011. године објављени су у **збиркама** (посебне за ОШ и СШ), које могу служити за припрему ученика. Осим тога, за 2, 3, 4. и 5-8. раз. ОШ издали смо и **посебне збирке припремних задатака**.

**Нека 15. марта 2012. године буде математички празник у вашој школи, као и у школама широм Републике Србије. Тако је било већ шест пута до сада! Потрудимо се сви заједно да тако буде и 2012. године!** А како је било до сада? Прочитајте прилог „Мислиша“- **успешно!**

За све додатне информације стојимо вам на располагању (сваког дана, 9–20 час.).

Очекујемо веома успешну сарадњу. Захваљујемо.

**Желимо вам успешну шолску 2011/2012. годину!**

**"АРХИМЕДЕС"**