

Кратка информација и позив за учешће

МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ
"МИСЛИША-2009"
ЗА УЧЕНИКЕ ОШ И СШ

ПО УГЛЕДУ НА МЕЂУНАРОДНО МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "КЕНГУР"

КММ "АРХИМЕДЕС" је крајем 2005. године добио сагласност/подршку од Министарства просвете и спорта Републике Србије да у Србији организује Међународно математичко такмичење "Кенгур без граница". Ми смо такво такмичење у Србији назвали **Математичко такмичење "МИСЛИША"**, јер немамо лиценцу за име "Кенгур". При томе смо учинили нека побољшања и корекције, које такмичење чине технички једноставнијим, а стручно и педагошки много прихватљивијим. До сада је у Републици Србији три пута *веома успешно* организовано такмичење Мислиша: 2006. године (7.000 ученика), 2007. године (14.000) и 2008. године (28.000). Такмичење "Мислиша" је уписано у Календар такмичења ученика у Републици Србији који доноси Министарство просвете. Ове школске године организујемо **такмичење "Мислиша 2009"**.

1. Такмичење се одржава **19. марта 2009. године (четвртак)** у 10 часова и траје (са уводним објашњењима) 90–100 минута, а израда задатака 75 минута (за 2. раз. ОШ - 60 минута).

2. За ученике из ваше школе **такмичење се одржава у самој школи.**

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 на једном месту ("Архимедес").

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 – три групе по 5 задатака) и 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 координатора) добија од "Архимедеса".

5. После обраде листова са одговорима (око 20. априла 2009. 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** (обично неке лепе математичке или друге књиге) или **похвале**. Најуспешнији ученици биће позвани на финале у Београду, где могу освојити **специјалну награду** (летњу математичку школу). Њихов број зависи од броја учесника, укупних резултата и наших могућности.

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. Наставници (координатор и чланови радног тима), који спроводе такмичење у школи, такође добијају писана признања и поклоне.

7. Такмичење се самофинансира од уплата за сваког такмичара (на име прилога, чланарине или сличне накнаде). 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 2008/2009. години је **100 динара по ученику** (ако се уплати до краја 2008. године), односно **150 динара по ученику** (за уплате у 2009. години). За покриће трошкова такмичења у самој школи и за поклоне и награде које школа даје такмичарима, може се сакупити још **до 50 динара по ученику**. Препоручујемо, уколико је могуће, да за учеснике-такмичаре из школе све трошкове (или бар део) сноси школа, неки донатор или спонзор.

8. Ученици се о такмичењу информишу преко својих наставника и на разне друге начине. Може и преко "Архимедесовог" сајта: www.arhimedes.co.yu, где су дата **детаљнија обавештења** о свему. У свакој школи треба да се формира *комисија (радни тим)* за спровођење такмичења у којој су: **наставник-координатор** и наставници - сарадници (није неопходно да сви буду математичари). Ако се пријави више од 45 ученика 2. разреда ОШ, онда за 2. разред може бити посебан координатор. **Координатор** је одговорно лице преко кога комисија и школа комуницирају са "Архимедесом". Координатор / радни тим попуњава упитник о одржаном такмичењу.

9. Све ученике 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 *Позиву*). За 2. разред **обавезно** се попуњава одвојена пријава.

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

"АРХИМЕДЕС",	"АРХИМЕДЕС"
Пошт. фах 688	или Дечанска бр. 6
11001 Београд	11000 Београд

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

Са пријавама се достављају и докази о уплати (потврда-копија уплатнице). Број нашег текућег рачуна: **170-766-44**, позив на број: **09-4890**. Сврха уплате: прилог (чланарина) за "Мислишу 2009" или само "Мислиша" (за _____ ученика). Прималац: "АРХИМЕДЕС" Београд, Дечанска 6.

10. Последњи рок за пријављивање је 10. фебруар 2009. године (према поштанском жигу), како бисмо ми на основу пријава могли да припремимо **тестове (задатке) за такмичење** и на време их пошаљемо, јер се такмичење одржава **19. марта 2009.**

Позив за такмичење (са детаљнијим обавештењем) и **формулар пријаве** послали смо свим школама, заједно са овом информацијом. Уколико школа има е-mail и приступ интернету, са нашег сајта www.arhimedes.co.yu може скинути образац ПРИЈАВЕ или га поунити на рачунару и послати на нашу е-mail адресу: arhimed1@eunet.yu

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. Рачунамона максималну коректност. 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", "Мислиша 2007", "Мислиша 2008" објављени су у **збиркама** (посебне за ОШ и СШ) које се могу служити за припрему ученика. Осим тога, за 2, 3. и 4. разред ОШ издате су и посебне збирке припремних задатака.

Нека 19. марта 2009. године буде математички празник у вашој школи, као и у школама широм Републике Србије. Тако је било већ три пута до сада! Потрудимо се сви заједно да тако буде и 2009. године! А како је било до сада? Прочитајте о томе прилог „**Мислиша**“ - **успешно!**

За све додатне информације стојимо вам на располагању (сваког дана, 9-22 час.).

Очекујемо веома успешну сарадњу.

Захваљујемо.

Желимо вам успешну школску 2008/2009. годину!

КММ "АРХИМЕДЕС"