

МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО "АРХИМЕДЕС"

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 • Интернет: www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs

Бр. 6543/3

Београд, 01.09.2022.

Кратка информација и позив за учешће

МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2023" 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 такмичење-смотру "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, стручно и педагошки много прихватљивијим, а увели смо и републичко финале. До сада смо у Србији **17 пута веома успешно** организовали такмичење "Мислиша" са укупно **648.748 ученика** ОШ и СШ (2006–2022. године). Број учесника је стално растао: од 7.000 до преко 54.500 (заокружено на стотине), **што најбоље говори о великој популарности и високом квалитету такмичења**. Молимо да **обавезно прочитате прилог "Мислиша – успешно" на крају Прве опште информације!**

Ове школске године **18. пут** организујемо такмичење "Мислиша".

"Мислиша" је **национално математичко такмичење** које има два нивоа: **основни (главни) ниво** и **велико финале (републички ниво)**.

1. Такмичење (**основни ниво**) ће се одржати **9. марта 2023. године (четвртак)** с почетком у 12 сати (могуће померање \pm пола сата) и траје око 100 минута (са уводним објашњењима), а за 1. и 2. раз. ОШ око 90 мин.), с тим да израда задатака траје 90-95 мин. (за 1. и 2. р. ОШ 75-80 мин.). *Пазите! Датуми одржавања "Мислише" и "Кенгура" су различити.*

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

Мото такмичења је: **Математика за све** (или бар за већину). Нема селекције, елиминације, предтакмичења и ранговања школа. **Учествују сви ученици који желе, од 1. 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.

Пажња! Од пре три године учествују и ученици **1. разреда ОШ**. **Шире објашњење дато је у општем Позиву (са изводом из пропозиција) бр. 09-6543/2.**

3. Решава се **тест** са 25 задатака (за 1. и 2. раз. ОШ – по 15 задатака), поређаних по тежини. Од пет понуђених одговора на сваком задатку (од којих је само један тачан), ученик бира онај за који сматра да је тачан, означава га заокруживањем одговарајућег слова (А,В,С,Д,Е) и то слово уписује на посебном листу (табели) за одговоре. На тесту за 1. раз. ОШ начин давања одговора и уношења у табелу (лист) за одговоре је углавном исти, с тим што су одговори означени великим словима ћирилице (А, Б, В Г, Д). Образложења се не пишу. Тест остаје код ученика, 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 1. и 2. разред ОШ-три групе по 5 задатака) и бодују се са **3, 4, 5 бодова**. Према томе, учесник такмичења може освојити највише 100 бодова (за 1. и 2. разред ОШ–60 бодова). Превод на друге језике (само за млађе разреде ОШ) обезбеђују саме школе (сходно тач. 4. у главном позиву (бр. 09-6543-2)).

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

5. После обраде листова са одговорима, свака школа која је учествовала на такмичењу, добиће (око 10. априла 2023. године) **извештај и сређене резултате** (по разредима) за све своје ученике на такмичењу (чак и по групама задатака). Сваки ученик ће добити **сертификат** о учешћу на такмичењу, самолепљиву **налепницу „Мислиша“** и **поклон-свеску „Мислиша“**.

6. Најбољи такмичари на основном нивоу од „Архимедеса“ добијају одговарајућа признања: **дипломе** са пригодним **наградама** (I, II, III награда) или **похвале**. Најуспешнији се позивају у Београд на **републичко финале. 7. маја 2023.** где могу освојити I, II, III награду или похвалу, а **најбољи од најбољих–специјалну прву награду** (вишеструко вреднију од редовне награде). Предвиђено је до 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.

Све школе које за „Мислишу 2023“ пријаве **више од 20 ученика** добиће на **поклон** велики зидни календар за 2023. годину или неку вредну математичку књигу (за библиотеку), а зависно од броја заступљених разреда и односа броја ученика на „Мислиши“ према укупном броју ученика у школи, доделиће се **додатни поклони** школи и координатору, посебно за школе-рекордере. Школа и наставници (координатор и чланови радног тима) који спровode такмичење у школи, добијају писана признања (**захвалнице**). Иначе, за учешће на „Мислиши 2023“ школа и координатор одмах после такмичења добијају **Збирку задатака „Мислиша 2023“** са свим задацима који су били на такмичењу (са решењима).

7. Такмичење се самофинансира од уплата **чланарине** за сваког такмичара. Ова средства се користе за покриће трошкова оранизације такмичења (умножавање/штампање обавештења, 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. **Износ чланарине** који се уплаћује „Архимедесу“ за „Мислишу“ у школској 2022/2023. години је: **150 динара по ученику** ако се уплати до **31.12.2022.** године, односно **200 динара** за уплате после тог рока. Уплатилац од „Архимедеса“ добија рачун о уплати. 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, ако 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** у коју се уписује чланарина. **Не могу се вршити појединачне уплате за ученике!**

8. Ученици се о такмичењу информирају преко својих наставника и на друге начине. Може и преко сајтова www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs (можда ће одмах бити пребачени на први сајт). 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 1-2. разреда ОШ, онда може бити и један помоћни координатор за млађе разреде ОШ. **Координатор** је одговорно лице преко кога се у вези са такмичењем комуницира са "Архимедесом". Координатор / радни тим попуњава упитник о такмичењу. Превођење на друге језике врше саме школе.

9. Све ученике из једне школе за такмичење **пријављује** школа, односно **координатор**. За пријављивање се користи посебан **образац ПРИЈАВЕ**. Образац пријаве се попуњава према датом *упутству* (на самом обрасцу и у *Позиву*). Ако се пријављује већи број ученика, онда се за 1-2. раз. ОШ може попуњити одвојена пријава. **Пријава се пише (копира) у два примерка:** један се доставља нама, а други остаје у школи ради сравањења (када доставимо резултате). Пријаве се шаљу на нашу адресу:

"АРХИМЕДЕС",	"АРХИМЕДЕС"
Пошт. фах 88 или	Дечанска бр. 6
11103 Београд	11000 Београд

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

Са пријавама се достављају и докази о уплати (копија уплатнице). **Број нашег текућег рачуна је: 170-766-44**, позив на број: **09-6543**. Сврха уплате: **чланарина** за "Мислишу 2023" или само: "Мислиша" (за _____ ученика). Прималац: "АРХИМЕДЕС" Београд, Дечанска 6. Уплату врши школа или координатор за све пријављене ученике. **Не вршити појединачне уплате за ученике!**

10. Последњи рок за пријављивање је 20. фебруар 2023. године, како бисмо ми на основу пријава могли да припремимо **тестове (задатке)** и друге материјале и да их на време пошаљемо. За нове заинтересоване ученике можете послати и **допуну пријаве** (накнадну пријаву) за све накнадно пријављене).

Образац ПРИЈАВЕ објављен је на нашим сајтовима. Уколико школа има е-mail и приступ интернету, са нашег сајта може скинути образац ПРИЈАВЕ. Образац пријаве се може копирати у потребном броју примерака, попуњити читко (може и ручно) и послати на нашу е-mail адресу: arhimed1@eunet.rs или **обичном поштом**. Молимо да пријаве не сликате мобилним телефоном. Образац пријаве може се попуњити и у самом рачунару.

11. Свака школа, која је учествовала на такмичењу, добиће **извештај** са срећеним резултатима за школу и за сваког учесника на такмичењу (чак и по групама задатака) - око 10.04.2023.

10. Молимо да поштујете рокове и **дата упутства**, како не би долазило до неспоразума. **Рачунамо на максималну одговорност на овом послу и поштовање свих прописаних мера о безбедности ученика у време епидемије коорна вируса.** 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 и постигнутим резултатима.

Сви задаци (са решењима) са "Мислише" (2006-2022) објављени су у **збиркама** (посебне за ОШ и СШ, за сваку годину), као и у збиркама **"Мислиша" 10 година** - по разредима (и додатне: **5 година**-за ОШ), које могу служити за припрему. Осим тога, за 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. раз. ОШ издали смо и **збирке припремних задатака**.

Нека 9 марта 2023. године буде математички празник у вашој школи, као и у школама широм Републике Србије. Тако је било већ 17 пута до сада!

Потрудимо се сви заједно да тако буде и 2023. године, уз поштовање свих прописаних мера!

А како је било до сада? Прочитајте прилог **„Мислиша“ - успешно!** (Мишљења из школа).

За све додатне информације стојимо вам на располагању (сваког дана, 8–20 часова).

Очекујемо веома успешну сарадњу. Захваљујемо.

Желимо вам добро здравље и успешну школску 2022/2023. годину!

"АРХИМЕДЕС" – 49 ГОДИНА !

МД "АРХИМЕДЕС"