

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. 6450/3

Београд, 20.11.2020.

Кратка информација и позив за учешће

МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2021" 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 **15 пута веома успешно** организовали такмичење "Мислиша" са укупно око **522.767 ученика** ОШ и СШ (2006–2020. 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 **16. 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 **11. марта 2021. 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 90-95 минута (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 две године учествују и ученици 1. разреда ОШ. Шире објашњење дато је у општем Позиву (са изводом из пропозиција) бр. 09-6450/2.

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 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 шаловитих 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. 09-6450-2)).

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)! Узорак дајемо у прилогу.

5. После обраде листова са одговорима, свака школа која је учествовала на такмичењу, добиће (око 10. априла 2021. године) **извештај и сређене резултате** (по разредима) за све своје ученике на такмичењу (чак и по групама задатака). На самом такмичењу сваки ученик добија **сертификат** о учешћу на такмичењу и самолепливу **налепницу „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, 25 априла 2021.**, где могу освојити I, II, III награду или похвалу, а најбољи од најбољих–специјалну прву награду (летњу математички школа на Гочу, или нешто друго). 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 пригодной свечаности. **Школа и наставници** (координатор и чланови радног тима), који спроводе такмичење у школи, такође од "Архимедеса" добијају **захвалнице и пригодне поклоне!**

Све школе које за „Мислишу 2021“ пријаве **више од 20 ученика** добиће на **поклон неку математичку књигу** (за библиотеку), а зависно од односа броја ученика на „Мислиши“ према укупном броју ученика у школи, доделиће се **додатни поклони** школи и координатору, посебно за школе–рекордере. Наставници (координатор и чланови радног тима) који спроводе такмичење, као и школа, добијају писана признања (захвалнице).

7. Такмичење се самофинансира од уплата **чланарине** за сваког такмичара. Ова средства се користе за покриће трошкова организације 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 2020/2021. години је: **100 динара по ученику** ако се уплати до **31.01.2020.** године, односно **150 динара по 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) носе 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 информисају 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 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.

9. Све ученике из једне школе за такмичење **пријављује** школа, односно **координатор**. За пријављивање се користи посебан **образец 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 попунити одвојена пријава. **Пријава се пише (копира) у два примерка:** један се доставља нама, а други остаје у школи ради сравњења (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: **09–6450**. Сврха уплате: **чланарина** за "Мислишу 2021" 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 28. фебруар 2021. 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)**.

Заједно са овом информацијом шаљемо и **образец ПРИЈАВЕ**. Уколико школа има е-mail и приступ интернету, са нашег сајта www.arhimedes.rs може скинути образац ПРИЈАВЕ. Образац пријаве се може копирати у потребном броју примерака, попунити читко (може и ручно) и послати на нашу е-mail адресу: arhimed1@eunet.rs или **обичном поштом**. Молимо да пријаве не снимате мобилним телефоном.

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) - око 10.04.2021.

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" (2006-2020) објављени су у **збиркама** (посебне за ОШ и СШ, за сваку годину), као и у збиркама **"Мислиша" 10 година** - по разредима, које могу служити за припрему. Осим тога, за 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. раз. ОШ издали смо и **посебне збирке припремних задатака**.

Нека 11. марта 2021. године буде математички празник у вашој школи, као и у школама широм Републике Србије. Тако је било већ 15 пута до сада!

Потрудимо се сви заједно да тако буде и 2021. 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, 9–20 часова).

Очекујемо веома успешну сарадњу. Захваљујемо.

Желимо вам успешну школску 2020/2021. годину!

МД "АРХИМЕДЕС"

"АРХИМЕДЕС" – 47 ГОДИНА !