



# МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО "АРХИМЕДЕС"

11103 Београд, Дечанска бр. 6, пошт. фах 88  
Телефони: (011) 3245-382 и 3245-383, факс: 3245-383  
Тек. рачун: 170-766-44 или 205-11047-24, ПИБ 100067193  
E-mail: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs) • Sites: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)

На време  
планирајте  
и пријавите  
своје учешће!

Бр. 6505/1

## Прва општа информација

Београд, 01.09.2021.

АКТИВУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ  
АКТИВУ НАСТАВНИКА РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ

## НАЦИОНАЛНО МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2022"

Молимо, обавезно  
прочитајте прво овај,  
па остале дописе о  
"Мислиши"! Пазите на  
рокове (због измена)!

Материјали које шаље-  
мо школама објављују  
се и на сајтовима:  
[www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs)  
и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)

Првих шеснаест година "Мислише" је прошло. Настављамо даље! Има и понешто ново!

МД "Архимедес" ове школске године по седамнаести пут организује масовно Математичко такмичење "Мислиша". Покренуто је по узору на такмичење "Кенгур". Већ после прве године, учинили смо корекције које спровођење такмичења чине технички једноставнијим, стручно и педагошки много прихватљивијим, а уведено је и републичко финале. Досадашња такмичења „Мислиша“ била су **веома успешна**, о чему сведоче његова **масовност** (број учесника растао је од 7000 у 2006. години и 2020. је достигао 54.550, а за 16 година **602.120** учесника), као и **највише оцене од стране наставника и ученика**. Погледајте прилог на крају ове информације.

**Потрудимо се да буде што више учесника (иако су сада услови за овакве активности неповољни).**

Такмичење "Мислиша" има два нивоа: основни ниво и републичко финале. Такмичење "Мислиша 2022" (основни ниво / главни ниво) одржаће се 10. марта 2022. године (четвртак) у 12 сати (± пола сата), истовремено у свим школама које пријаве ученике. Спроводи се *према пропозицијама и оперативном Упутству* које добија свака школа, **уз поштовање свих прописаних мера о безбедности ученика за време епидемије корона вируса**. Мото такмичења остаје: „Математика за све“ (или бар за већину). **Републичко финале је 24. априла 2022. у Београду**. Од Министарства просвете смо 2005. године добили сагласност под бројем 6-00-705/2005-06 од 06.10.2005. за организовање оваквог такмичења у Србији и „Мислиша“ је у **Календару такмичења** који сваке године објављује Министарство просвете.

**Рок за пријављивање: 28.02.2022. год.** О начину пријављивања, условима учешћа и начину спровођења објавили смо посебне материјале (општи позив - пропозиције, кратку информацију, упутство, образац пријаве). Ако је пријава већ послата, а има још заинтересованих, **може се послати допуна пријаве (накнадна пријава)**.

Могу да учествују сви ученици који то желе, **од 1. разреда ОШ до 4. разреда СШ**, нарочито они који воле да решавају *лепе математичке задатке* и желе да *математику уче са задовољством и обогате своје знање*.

Шире објашњење дајемо у главном позиву-пропозицијама за „Мислишу 2022“ (бр. 6505/2 и 6505/3).

Име "Мислиша" је сасвим прикладно, јер оно одражава суштину овог **националног масовног математичког такмичења**. **Код "Мислише" математика је лепа!**

Предности "Мислише" су несумњиве у сваком погледу. Такмичење је у стручно-педагошком погледу на највишем нивоу. Организација спровођења „Мислише“ је професионална, крајње једноставна и јасна (пријављивање, упутства, само тестирање, благовремено достављање решења и резултата, критеријуми за доделу признања). Све је јасно написано. Шифре и обрада одговора су део нашег посла. Наставници путем упитника оцењују такмичење. Додатни квалитет је **републичко финале**, на коме ће се изабрати најбољи и, поред уобичајених награда, доделити и *специјалне награде* (највише 4). Чланарина је симболична.

**Код "Мислише" тестови (задачи) су посебни за сваки разред** (ради бољег приближавања нашим програмима математике, по мери наших ученика). На основном нивоу тестови за 1. и 2. разред ОШ имају по 15 задатака (5+5+5), бодованих са 3, 4, 5 бодова (укупно 60 бодова); а тест за сваки од осталих разреда ОШ и СШ има по 25 задатака, подељених у три групе (8+9+8) и бодованих са 3, 4, 5 бодова, тако да ученик може освојити највише 100 бодова. Нема негативних бодова и бодова за бонус, тј. ученик добија онолико бодова колико је заслужио. Од пет понуђених одговора на сваком задатку, од којих је само један тачан, ученик бира само један (онај за који сматра да је тачан) и означава га (уписује) на посебном листу за одговоре. Изузетак може бити тест за 1. раз. ОШ (где се одговор може уписати и на други начин (према захтеву у самом задатку). Тестови остају код ученика. Тестирање се спроводи према посебном **упутству**. На **финалу** се ради по 5 задатака (са образложењима).

Прилика је да ученици испробају своје математичко умеће. Сви добијају сертификат о учешћу, налепницу „Мислиша“, чланску карту за Клуб „Мислиша“ и поклон-свеску „Мислиша“, а многи и **награде** са дипломом или писане **похвале** (како на основном нивоу, тако и на финалу), а најбољи на финалу - **специјалне награде** („математичко“ леговање, или нешто друго - по одлуци Комисије, ако не буде леговања). Наставници награђених ученика на финалу добијају посебно *писано признање*. Школа и наставници који спроводе такмичење у школи (координатор и чланови радног тима), такође добијају писана признања (захвалнице) и неки пригодан поклон (пригодни календар, збирку задатака „Мислиша“ или неку другу публикацију, поклон-свеску „Мислиша“). Неке школе и координатори добиће и додатни поклон (зависно од односа броја учесника на "Мислиши" према укупном броју ученика у школи и броја заступљених разреда). Предвиђени су и **специјални поклони изненађења – за школе рекордере!** Свака школа из које учествује **више од 20 ученика** добиће на поклон вредну математичку књигу - за библиотеку.

„Архимедес“ додељује **велики број признања ученицима (награде и похвале)**. Само за последњих пет година додељено је 21.480 признања (7010 награда и 14.470 похвала), а наравно, ту су и стотине признања на републичком финалу (редовне награде и похвале), као и четири **специјалне награде** на сваком финалу (4 летње школе). Награде и похвале достављамо преко школа. *Резултате објављујемо благовремено*, школе информишемо о резултатима сваког ученика (чак и по групама задатака). Критеријуме за доделу признања саопштавамо јавно.

"Мислиша" пружа одличну прилику да, уз мало труда и коректно спровођење (поштујући сва упутства), сви учесници (школа, ученици, наставници) сагледају своје домете у математици, наравно, с обзиром на услове у којима их остварују. **И све то у једном дану и потезу!** Школа треба на адекватан начин да вреднује признања која добију ученици (награде, похвале), а може и са своје стране да додељује признања за постигнуте резултате својих ученика. Објашњење о вредновању признања на такмичењу "Мислиша" дато је још пре осам година и касније је поново објављено на нашим сајтовима [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs).

**Пријаве за такмичење примамо само на прописаним обрасцима.** Обрасци пријава могу се преузети и са сајта: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) или [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs). На сајтовима се може сазнати много више о такмичењу. Такмичење се самофинансира од **уплата чланарине** за сваког такмичара. **Чланарина је симболична:** 100 дин. за уплате до 31.12.2021, односно 150 дин. после тог рока, а уплаћује се на **текући рачун 170-766-44** (с позивом на бр. **09-6505**). Чланарина се уписује у чланску књижицу коју добија сваки учесник такмичења, јер сви учесници постају чланови Клуба „Мислиша“ у оквиру МД „Архимедес“. Детаљнија објашњења о такмичењу (и чланарини за Клуб „Мислиша“) дата су у главном обавештењу које се (са обрасцима пријава и овом информацијом) шаље школама и објављује на сајту.

За **припремање ученика** за ово такмичење може служити **бројна литература**, а посебно **збирке задатака "Мислиша"** по годинама (2006–2021), посебне за ОШ и за СШ, које садрже све задатке (са решењима), укупно 16+16=32 збирке. Препоручујемо и **збирке задатака по разредима (са решењима) "Мислиша 10 година"** (7 збирки за ОШ) и 4 збирке за СШ) и „Мислиша 5 година“ (6 збирки за ОШ). Осим тога, издали смо **збирке припремних задатака** за "Мислишу" и друга такмичења (са решењима) за све разреде ОШ (посебне за сваки разред).

Очекујемо да и **10. марта 2022. године** буде **математички празник** у основним и средњим школама широм Републике Србије. **Упозоравамо да се морају поштовати све прописане мере о безбедности ученика за време епидемије корона вируса.**

**Пазите! Датуми одржавања такмичења "Мислиша" и "Кенгур" разликују се за недељу дана.**

"Архимедес" је стручно друштво са највише масовних математичких манифестација и има велико искуство у организовању оваквих активности. **Очекујемо подршку и сарадњу школа.**

**Придружите се огромној армији младих "мислиша"! Добродошли!**

Захваљујемо.

**"АРХИМЕДЕС"**

## **„Мислиша“ – увек успешно**

Од почетка смо увели праксу да преко упитника **своје мишљење о такмичењу изнесе учесници у спровођењу такмичења** (координатори и наставници-сарадници у радним тимовима), али и други наставници математике у ОШ и СШ. Према тим мишљењима, такмичење је до сада успело у сваком погледу.

Ево како су у ОШ и СШ широм Србије оцењена досадашња такмичења „Мислиша“, посебно за последњих 5 година. Много би страница заузеле све похвале. Стога наводимо само **најчешће оцене и коментаре из неколико хиљада упитника** које су попуњавали координатори, чланови радних тимова и поједини наставници из неколико стотина школа (на пример, 2020. године – 645 школа). Често су оцене исказане у једној или две-три речи (са ускликом) и **понављају се сваке године**. До сада је **просечна оцена сваке године** била преко 4,90.

*Сјајно! Све је супер! Све похвале! Браво, најбољи сте! Беспрекорна (савршена, сјајна) организација, све детаљно разрађено, изванредно осмишљено и професионално урађено. Свака вам част, о свему сте водили рачуна! Изузетна комуникација и ажурност, веома прецизна упутства. Лепи, занимљиви, духовити, инспиративни задаци, прилагођени узрасту. Одличан избор задатака (маитовити, занимљиви, креативни).. Изванредно осмишљени, феноменални задаци! "Мислиша" у највећој мери прати програм математике и то кроз маитовите задатке. Предности „Мислише“ су несумњиве у сваком погледу. Име такмичења је баш оно право! Ово такмичење је права "математичка трка задовољства". Јако маитовито - занимљив начин да се деци приближи математика. Ажурност - благовремене и прецизне информације, коректност, мотивација, све је одлично! "Мислиша"- радост и изузетна мотивација за децу! "Мислиша" је заиста математички празник. У једном дану и потезу "Архимедес" снимите стање математике! Све је савршено - може да служи као стандард (ISO стандард). Одличан концепт такмичења, републичко финале "Мислише" је права ствар! „Мислиша“ је најбоље такмичење код нас!*

На сајту су објављене још многе сличне оцене (у прилогу *Мишљења из школа о такмичењу „Мислиша“*).

Било је занемарљиво мало примедби, небитних по значају и без утицаја на укупне резултате и оцене.

Као што се види, тамо где је био "Мислиша" – био је **математички празник** и дан за памћење.

**"АРХИМЕДЕС" – 48 ГОДИНА !**

**1. октобар – Дан „Архимедеса“**