

E-mail: arhimed1@eunet.rs

Sites: www.arhimedes.rs
www.mislisa.rs

"МИСЛИША 2020" ОСНОВНИ ИЗВЕШТАЈ О ТАКМИЧЕЊУ

Као што је познато и објављено на нашем сајту www.arhimedes.rs и Facebook-у, 12.03.2020. године успешно је одржано Национално математичко такмичење "Мислиша 2020" (основни ниво). Учествовало је **54.554 ученика** из 645 школа (566 основних и 79 средњих). Према информацијама из школа и оценама у послатим упитницима, као и раније, ученици и наставници су веома задовољни, како задацима и начином спровођења такмичења, тако и уобичајеним поклонима (за ученике, координаторе и школе). Било је и примедби, али је њихов број незнатан. Нека од најчешћих мишљења можете погледати у посебном прилогу и на нашем сајту www.arhimedes.rs. Као и претходних 14 година, у већини школа је **12. марта 2020.** био својеврсни *математички празник*. Било је проблема у вези са испоруком припремних материјала и тестова. Због пропуста у сарадњи неких школа и пошта, као и служби и неким поштама, иако су пошиљке биле послате 15-20 дана пре одржавања такмичења, оне у неким школама нису координаторима испоручене на време (па ни до самог такмичења), тако да смо тај проблем решавали на разне начине на дан-два уочи такмичења (на пример, неке смо пошиљке слали аутобусима међуградског превоза). У највећем броју случајева, тих проблема не би било да су школе поступиле по захтеву у Првом и Другом обавештењу (18.02.2020. и 25.02.2020) у којима смо најавили слање материјала. Нажалост, већина школа није ништа одговорила.

У највећем броју случајева поштоване су веома прецизне пропозиције-упутства за такмичење. Међутим, у малом броју школа нису у свему поштоване пропозиције и упутства, што је отежавало рад, сређивање података из пријава, доделу признања и писање одговарајуће документације (као што су: обезбеђивање регуларности такмичења, немарност у попуњавању пријава и достављању података, нечитком писању имена, подаци о координатору, не читају се обавештења и не поштују неке препоруке из упутстава, нпр. у вези са пријавама за такмичење и слањем материјала са такмичења).. Из године у годину ради се углавном о истим школама (њих је 1%-2%).

И овом приликом захваљујемо школама на учешћу, а посебно координаторима и њиховим сарадницима који су спровели такмичење у складу са упутствима.

После одржаног такмичења требало је обавити обимне послове: преглед одговора свих ученика, припрема извештаја школама са резултатима ученика (уписивања резултата у пријаве, уз бројне исправке неуредних спискова ученика), припреме спискова награђених и похваљених ученика за сајт, сређивања резултата и припреме пратеће документације (укључујући и обраду упитника о такмичењу), припрема за слање поклона (збирки задатка "Мислиша 2020") и захвалница (школама, координаторима и чловима радних тимова, штампање и попуњавање диплома и похвала, припрема и попуњавање налепница за књиге (награде). Нажалост, због епидемије корона-вируса и ванреденог стања, ти послови и слање извештаја нису могли да се обаве у планираним роковима

- Подсећамо да смо 18.03.2020. на сајту објавили табеле са тачним одговорима (тек када смо из свих школа добили све листе са одговорима ученика), па је сваки ученик могао да сазна свој број бодова, јер су тестови остали код ученика. Спискови награђених и похваљених ученика објављени су на сајтовима www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs око 10. маја 2020. године, а неколико дана, после евентуалних рекламација, објављујемо коначни списак награђених и похваљених ученика, а такође и овај *Основни извештај о такмичењу „Мислиша 2020“*.

- *Детаљне извештаје за школе* са резултатима за сваког њиховог ученика (са осталим пратећим материјалима) до сада нисмо могли слати (пошто школе нису радиле), већ ћемо то урадити тек онда када наставници буду у школама (како се пошиљке не би враћале), а то ће бити током 7 дана, **почевши од 1. јуна 2020.године**. Молимо школе да приме пошиљке. Најављујемо шта тада шаљемо школама (на име координатора).

- У основној пошиљци (великом коверту беле боје) шаљемо: 1) овај основни извештај о такмичењу; 2) извештај-комплетне резултате за све ученике школе, при чему су за сваког ученика резултати уписани у пријави из школе (број бодова на свакој групи задатака и укупан број бодова), са белешком о евентуалном признању (награди или похвали); 3) табеларни преглед додељених признања (награда и похвала) на такмичењу "Мислиша 2020" са критеријумима за доделу признања; 4) табеле са тачним одговорима; 5) захвалницу школи; 6) захвалницу координатору; 7) мишљења из школа о такмичењу „Мислиша“; 8) још нека обавештења (за књиге и сл.).

- У посебним пошиљкама (коверти средње величине) шаљемо: 1) захвалнице члановима радног тима (ако су нам достављени потребни подаци); 2) уобичајени поклон за координатора и поклон за школску библиотеку - збирку задатака са такмичења "Мислиша 2020" (за ОШ, односно СШ) – са одговарајућом налепницом; 3) посебни додатни поклони школи и координатору за допринос већем учешћу ученика (књиге) – са одговарајућим налепницама.

- Награде (са дипломама) и похвале ученицима за постигнуте резултате шаљемо истовремено са извештајем у посебној пошиљци (мањи пакет или коверат средње величине, зависно од броја награда и похвала).

- Додатне и посебне поклоне (зидне и стоне календаре, књиге-збирке задатака) - са налепницама на њима, а у истој пошиљци и припремне материјале (*упутство* за спровођење такмичења, листове за одговоре, сертификате, чланске карте, налепнице и поклон-свешчице за све учеснике и Друго обавештење) послали смо пре такмичења, тј. 25-26 фебруара 2020, али и касније (онима који су се касније пријавили).

• Тестове смо слали у посебним пошиљкама, неколико дана пре такмичења, па и уочи самог такмичења (онима који су се касно пријавили и тако нас доводили у незгодну ситуацију, јер их нисмо одбили-због ученика).

Због обимности послова, нисмо били у могућности да попунимо све обрасце за нека од поменутих признања, на пример, захвалнице члановима радног тима – где их је више), па то треба учинити у школи (према датом узорку).

О евентуалним грешкама у послатим документима треба нас одмах обавестити.

• **Спискови награђених и похваљених ученика** по разредима (азбучним редом), у складу са објављеним критеријумима, биће објављени и на нашим сајтовима. *Ако неко не жели да му се име објави у том списку на сајту, требало је о томе да нас обавести телефоном или мејлом, до 13.05.2020. године.* Ако је име већ објављено - брисаћемо га. Прављење ранг-листа свих школа или ученика по успеху, са јавним објављивањем и достављањем школама, није предвиђено пропозицијама, што је практично и неизводљиво (због великог броја учесника).

Додељено је укупно 5.548 признања (2.275 награда и 3.273 похвала).

Честитамо ученицима на постигнутим резултатима, нарочито добитницима признања!

• Ученици који су **на основном нивоу** такмичења (12.03.2020) освојили **максимални број бодова** (у 1. и 2. разреду 60 бодова, а у осталим разредима 100 бодова), квалификовали су се за **републичко финале**, које ће се одржати у **Београду**. Због настале ванредне ситуације (безбедност ученика и простор-школе не раде) финале се одлаже и планирамо да буде одржано у септембру, у некој од недеља (од 14 до 16 час.), о чему ћемо (до 1. септембра) објавити обавештење на сајтовима www.arhimedes.rs и www.mislisa.rs, па *нећемо слати посебне позиве*.

За резултате на финалу, осим уобичајених награда (I, II, III) и похвала, додатно ће бити додељене и **специјалне награде**. Предвиђене су 4 такве награде (2 у млађим разредима ОШ, 1 у старијим разредима ОШ и 1 у СШ). Зависно од резултата, могућа је и другачија расподела спец. награда по нивоима. Специјална награда је *"Архимедесова" зимска школа младих математичара* на Тари (почетком фебруара 2021).

Ученици ће на финалу решавати 5 задатака у току 90 минута, уз писана образложења. Задаци ће бити прегледани и резултати саопштени у року од 3 дана. У случају да буде више ученика (у истој категорији), који испуне услов за 1. награду (100%), добитник специјалне награде одредиће се јавним извлачењем ("из шешира"), а датум ће бити одређен при саопштавању резултата финала. Резултати финала биће објављени на нашим сајтовима.

Учешће на финалу треба **обавезно потврдити** најкасније на 5 дана пре финала на телефон "Архимедеса": 011/3245-382 или 3245-383. Ученицима који дођу на финале уручићемо пригодан поклон и надокнадити путне трошкове за долазак и повратак (у висини цене повратне аутобуске/возне карте). За пратиоце ученика нисмо у могућности да обезбедимо путне трошкове (превоз, дневнице), јер за то немамо средстава.

• *Саме школе*, према својим критеријумима и могућностима, *могу својим ученицима-учесницима* "Мислише" давати поклоне и додељивати признања (награде-дипломе, похвале).

• **Напомена о трошковима такмичења.** С обзиром на масовност и садржај такмичења, трошкови су веома велики. Пошто нисмо на буџету и ни од кога не добијамо средства, из чланарине од 100 (150) динара за "Мислишу" не могу се подмирити сви стварни трошкови спровођења основног нивоа и финала овог такмичења (Имајте на уму да је чланарина 100 динара важила 4 месеца, а 150 динара само 2 месеца). Трошкови су на нивоу прошлогодишњих. Наводимо главне трошкове (само обим-количине, а динарске износе процените сами): писана обавештења за све школе у Србији и додатна/посебна за оне које се пријаве за учешће; канцеларијски и други материјали (огромне количине тонера и хартије за фотокопирања - обична и у бојама, велики трошкови сервисирања копирних ласер апарата, трошкови за интернет (мејл и сајт), велике количине коверата разних величина); стручна и техничка припрема тестова (24 теста са 340 задатака са решењима – основни ниво и финале); хартија у разним бојама, сертификати (55.000), умножавање-штампа тестова (око 60.000 – за ученике и комплети за школе); свеске-поклони учесницима такмичења (55.000), чланске карте (45.000); основни, додатни и посебни поклони школама и координаторима (2.500 примерака књига: 1300 примерака збирке задатака "Мислиша 2020" и 1200 других пригодних књига, 650 великих троделних зидних календара и 650 стоних календара); штампање образаца диплома и похвала за ученике (5.600); захвалнице школама и координаторима формата А4 (1.400) и њихово попуњавање, захвалнице формата А5 члановима радних тимова у школама (око 4.000); награде ученицима (око 2.300 књига + 4 специјалне награде); попуњавање око 2.280 диплома за награђене ученике и 2.280 налепница за књиге, као и 3.280 похвала; преглед листа са одговорима ученика (око 54.500); сређивање и слање резултата за 645 школа (извештаји са око 54.500 имена и бодовима за сваког ученика на све три групе задатака на тесту); припрема и објављивање на сајту спискова награђених и похваљених ученика (5.550 ученика); материјали за паковање и велики ПТТ трошкови (800.000 динара); трошкови сортирања и паковања око 2.800 пошиљки (већих пакета и других пошиљки разне величине са припремним материјалима, тестовима, обавештењима, табелама), порез и доприноси за послове по рачунима и уговорима (20% и 26%), ПДВ 20% и др. Уз то, свуда треба рачунати и одређени растур материјала (5%–10%).

Набавка и одржавање опреме (компјутери, штампачи), разни текући трошкови (одржавање просторија, грејање, телефони, сајтови и др.) и огроман рад групе сарадника у вези са овим такмичењем уопште нису рачунати! Нису узети у обзир и разни споредни трошкови.

Овде нису урачунати неки трошкови финала (за награде, похвале, поклоне, путне трошкове, простор, комисије и др.), јер још не знамо колики ће бити. Они се не могу покрити из средстава чланарине. Донација немамо.

• Подсећамо да заинтересовани ученици, наставници и школе могу код нас набавити **збирке задатака „Мислиша 2020“** (и за раније године), **збирке припремних задатака** (по разредима за ОШ) и **збирке „Мислиша 10 година“** (по разредима), које су (као и остале сличне публикације) **прикладне и за награде ученицима**.

Табеларни преглед додељених признања (награда и похвала) и Мишљења из школа о такмичењу „Мислиша“ су саставни део овог извештаја. У прилогу су и нека друга обавештења.

Захваљујемо на сарадњи.

С поштовањем,



За "АРХИМЕДЕС":

Б. Маринковић
Богољуб Маринковић, проф.